

F. = <36611068910018

<36611068910018

Bayer. Staatsbibliothek

Disting by Google

This: 361. 40 econ 26 e (8

Bericht

DONUM

LUDOVICI II.

AUGUSTISSIMI

BAVARIÆ REGIS.

Bericht

über

die achte Versammlung

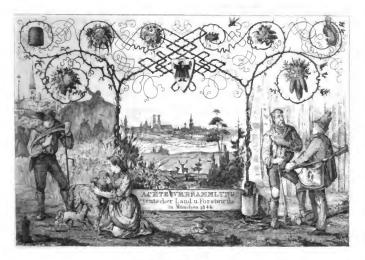
teutscher

Land, und Forstwirthe

3 11

M űnden

vom 30. September bis 7. Oftober 1844.



Minchen. Vertag der Joh. Palm' fchen Hofbuchhandlung. 1845.



Dorwort.

Indem bie Unterzeichneten ben Bericht der VIII. Berfammlung teuticher Land- und Forstwirthe ben verehrten Mitgliedern hiemit übergeben, glauben fie in ber Reichhaltigfeit bes Inhaltes Entschuldigung bafur zu finden, daß berselbe nicht früher erschien.

Er ift von allen bisherigen Berichten, mit Rudficht auf bie vielen in fleinen Lettern gebrucken, Beilagen ber Starffte.

In Ansehung ber Form wurde bie beibehalten, bie sich burch siebens jahrige Uebung als zwedmäßig bewährt hat.

Mögen auch biejenigen, welche vorzugsweise bie Fortschritte ber Landwirthschaft im Ganzen, ober als Wissenschaft vor Augen haben, benselben fürzer munschen, so werben boch bie praftischen Landwirthe, welche vorzügs lich Berücksichtigung verdienen, und wovon viele sich nur für einzelne Zweige interespiren, mit Vergnügen recht viele Gegenstände berührt sehen; zumal, ba ein, unbeschabet der Kürze, möglichst vollständiges Sachens und Namen-Berzeichnis benselben bas Nachschlagen erleichtert.

Wenn nach ben Bestimmungen bes Grundgesetes Abkurgungen einzelner Borträge eingetreten sind, so sind sich boch die Unterzeichneten bewußt, nichts Wefentliches, zum Bereiche ber sahungsmäßigen Berathung Gehöriges, weggelassen zu haben, und baß keine Abstimmung unrichtig aufgenommen wurde, bafür glauben fie eine Burgschaft barin zu finden, daß schon in ber ersten Sitzung die verehrten Mitglieder eingelaben wurden, die Aufzeichnungen ber Geschwindschreiber zu kontroliren, und diese Kontrole von Seiten ber Sekretare jedesmal nach beendigter Sitzung flatt fand.

Wefentliche Erleichterung gewährten bei ber Rebattion bes Berichtes bie von ben Seftions-Borftanben, — namentlich ben herrn geh. Finang-Rath Dr. Pabft, Baron von Ellrichshaufen und Rechtsrath Dr. Rabltofer gelieferten Arbeiten; bie Berhanblungen ber Forfifettion waren lebiglich nach ben bereits in Fr. v. Webefinbs Jahrbuchern ber Forfifunde erschienenen Protofollen abzubrucken.

Durch Bertrag mit einem Buchhandler, ber bie zu ben unentgelblichen Bertheilungen nicht mehr nothigen Cremplare übernahm, wurde Fürsorge getroffen, baß neue Mitglieber bei ben nachften zwei Bersammlungen benfelben um einen billigen, ermäßigten Preis erhalten fonnen.

Anerkennung ber gemeinnügigen Bestrebungen ber Bersammlung, hergs liches Entgegenkommen aller Klassen von Cinwohnern, lebhafte Theilnahme aller öffentlichen Behorben fanden hier nicht weniger statt, als in ben früberen Bersammlungen, nicht weniger wurden freundschaftliche personliche Berbindungen besestigt und neue angeknüpft — und die Gefühle brüder-licher Cintracht unter allen teutschen Stämmen genährt.

Frendige Erinnerung an die schonen Tage ber Bersammlung beseelt bie Unterzeichneten — und wenn in ihren Leistungen Manches vermißt werden sollte, so werben die verehrten Mitglieder boch ihr eifriges Bestreben, die übernommenen Berpflichtungen nach Möglichseit zu erfüllen, nicht mißskennen.

Munchen im Marg 1845.

v. Stichaner. Baron v. Clofen. Erhr. v. Welden. Dr. Raifer.

Inhalts-Verzeichniß.

	eur.
Borwort	Ш
Inhalts-Berzeichniß	V
Mitglieber-Berzeichniß	1
Bufammenftellung ber Mitglieber nach ben Lanbern	16
Bergeichniß ber Converane, Regierungen, Gefellichaften und Bereine, welche Abgeordnete gur	
VIII. Berfammlung geschickt haben	17
Abfchnitt I. Ginleitungen ju ber achten Berfammlung tenticher Land:	
und Forftwirthe.	
A. Ueberficht ber Einleitungen	21
B. Ginlabung jur achten Berfammlung ber teutiden Lands und Forftwirthe in Dunden	23
C. Begenftande und Fragen, welche gur Grorterung in ber VIII. Berjammlung teuticher	
Lands und Forftwirthe in Borfchlag gebracht werben	26
D. Grneuerte Befanntmachung bes Programme über brei landwirthichaftliche Preis:	
Aufgaben	34
E. Grundgefet fur bie Berfammlung teuticher Lands und Forftwirthe	36
F. Gefchafteordnung fur bie Berfammlung	39
Abichnitt II. Berhandlungen in den allgemeinen Situngen. Erfte allgemeine Sigung am 30. September.	
I. Gröffnungerebe bes erften frn. Borftanbes	41
II. Dantfagung bierauf im Ramen ber Fremben von herrn Grafen von Burghaus .	45
III. Begrußungs-Rebe bes zweiten Grn. Borftanbes	46
IV. Benennung ber Geschäftsführer	48
V. Bilbung ber Seftionen	49
VI. Bergeichniß ber eingelaufenen Bors und Antrage	50
VII. Antrag uber bie Beranftaltung comparativer Berfuche von frn. v. Breitenbauch,	_
und Ernenung einer Commiffion gur Brufung beefelben	53
VIII. Bortrag uber wiffenschaftliche und fittliche Burbe bes Aderbaues von frn. Direftor	54
IX. Bortrag uber ben Standpunkt bes Aderbaues um bie Mitte bes 19. Jahrhunderte und	56

		Seite.
X.	Ernennung einer Commiffion jur Prafung ber von Prof. Dr. olubed gefiellten Antrage	65
XI.	Ginladungen an bie Mitglieder ber Berfammlung bon ber Gefellicaft bes Frohfinns,	
	bes Runftvereins, bes Mufeums, bes literarifden Bereins, bes Magiftrates, bes frn.	
	Ritter v. Dlaffei; und hierauf Schluß ber Sigung	65
	3weite allgemeine Sipung am 1. Oftober.	
	Bahl ber Deputation gur Auswartung bei Gr. Majeftat bem Ronige	66
	Brotofoll-Berlefung. Wird bavon Umgang genommen	66
	Bertheilung einer Drudichrift "bie Forftverwaltung Baperne" ale eine Feftgabe .	66
	Bortrag über bie Ausstellungen in Munchen von Professor Rrog	66
V.	Benennung ber Commiffionen fur bie ausgestellten Produfte, Bieb, Gerathe, u. f. w.	
	und für ben Seibenbau	68
VI.	Beftimmung ber Preife fur bie geftellten Preis-Aufgaben	68
VII.	Bortrag bes II. Grn. Prafibenten über zwei eingelaufene Schriften	70
	Bortrag bee Grn. Dr. Lift uber bie Fragen 4 und 5 sc. sc	72
IX.	Bortrag bes frn. Birthichafibrathes Banie t uber Frage 6 und hierauf Schlug ber	
	Sigung	- 90
	Dritte allgemeine Sipung am 2. Oftober.	
1.	Ablefung bee Banbichreibene Gr. Dajeftat bee Ronige burch ben I. Den. Bra-	
	fibenten, bie Ginlabung ju einem Festmable betr	91
11	Ginlaufe und hierauf Dieluffion über bie Bahl bes funftigen Berfammlungsortes pro	
	1845 unb 1846	92
III.	. Befdluffaffung bieruber 95 -	- 96
IV.	Erinnerung über bie heute ftatthabenbe Fahrt nach Schleißheim	99
	Bericht über frn. v. Breiten banch's comparative Berfuche burch frn. geh. Finang-	
	rath Dr. Pabft und hierauf Schluß	99
	Bierte allgemeine Sipung am 3. Oftober.	
I,	Bestimmung ber Beit und bes Berfammlungsortes jur Aufwartung bei Gr. Dajeftat	
	bem Ronige und Gr. Ronigl. Sobeit bem Rronpringen	101
11,	Ce. Ronigl, Soheit ber Rronpring von Bayern besuchten biefe und bie	
	folgende Sigung	101
III.	Berlefung bes Ginlanfes	101
IV.	Bieberholte Ginlabung gu Beltragen fur bie Errichtung von Thaer's Denfmal	102
	Berhandlungen über Balbbewirthichaftung	
	a) Bortrag von Dr. Muller	103
	b) Bortrag von Freiherrn v. Clofen	104
	c) Diefussion hierüber	106
	d) Bortrag bes Grn. Prafibenten v. Rlebe	110
VL	Berhandlungen über bie Befeitigung ber Rultur : hinberniffe und über bie Bortheile	
	ber Guterarronbirung	116
VII.	Schluß ber Sigung	121
	Fünfte allgemeine Sigung am 4. Dftober.	
1.	Antunbigung ber Anfwartung bei Gr. Ronigl. Sobeit bem Bringen Luitpolb	***
	und uber bie Rieibung bei bem Weftmable	122

Seite
II. Bortrag bes fgl. Lanbrichter und Stadtsommiffare Gerfiner aus Jugolftabt über
das Beburfnig landwirthichafilicher Sanbarbeiter Arage 3
III. Diefuffion hieruber, bann über Gutervertheilung und Guterbewirthichaftung
IV. Berichterflattung ber (sub IX ber erften Sibnng) ernannten Rommiffion über
Dlubed's Antrage
V. Diefuffion hieraber und Schluffaffung
VI. Bortrag bes orn. hofr. v. Dartins, über bie vermeintliche Urerzeugung ohne Ga-
men und Reime
VII. Bunfc bes Staaterathes Fifcher bezüglich einer Bemerfung Glubed's über bie
laubwirthicaftiliche Literatur
VIII. Bortrag bes Beh. Regierungerathes Albrecht über fcubenbe Gebege 141
IX. Bortrag bes Referenten Bleffing über Gutergerfindelung und Schluf ber Sibung 144
Sechete allgemeine Sigung am 5. Oftober.
I. Ihre Ronigl. Sobeiten ber Rronpring und ber Pring Luitpold besuchen
bie Sigung
11. Das General-Comito bes landwirthichaftlichen Bereins von Bavern mablt bie Stiffer
ber Berfammlung und bie Borftanbe ber Geftionen ju Chrenmitgliebern 145
III. Erstattung ber Settione-Berichte burch bie Borftanbe berfelben
a) ber Seltion fur Forftwirthichaft
b) ber Seftion fur Biehjucht und Biefenban
c) ber Seftion fur Dbfts und Beinbau
d) ber Seltion für landwirthschaftliche Gewerbe
e) ber Geltion für Aderban
IV. Bortrag über Rultur: Gefehgebung in Bayern von Frhrn. v. Clofen 148
V. Bortrag über ben Schafzuchter.Convent und bie Bliefaneftellung von B. R. Baniet 155
VI. Bortrag über ben hopfenbau von Geh. Regierungsrath Albrecht 163
VIL 3hre Majeftat bie Ronigin und 3hreAgl. Sobeiten bie Kronpringeffin
nnd Prinzeffin Alexandra beehrendle Bersammlung mit Allerhöchst Ihrem Besuche 169 VIII. Berhandlung der Frage 1, eröffnet durch den II. Präsidenten
a) über Bolfsschulwesen
IX. Abschiebereben:
a) bes I. Gru. Prafibenien
b) bes II. orn. Prafibenien
c) bee Gutebefibere hoffmanneBang
Schlufworte S.r. Ronigl. Dobeit bes Rronpringen von Bayern 175
d) bes Anspannguisbengere Bacharias Rreffe
X. Schlufworte bes I. orn. Prafibenten ber IX. Berfammlung Grafen von Burghaus 176
Abfchnitt 111. Bergnugen und Unterhaltungen.
I. Excurfionen
a) nach Tegernsee, Rreuth
b) nach bem Ammet: und Burm: See sc. sc
c) nach bem Militar-Geftute Schwaiganger se. sc
d) nach bem Staatsante Schleffbeim

Seite.
II. Rellerfeft
III. Mittagetafel bei Er. Ronigl. hobeit ben Rronpringen
IV. Besuch ber Glyptothet bei Fadelschein
V. Bestmahl bei Er. Majestat bem Konige von Babern
VI. Mittagetafel bei Gr. Konigl. hoheit bem Pringen Luitpolb
VII. Abendunterhaltungen im baperifchen Gofe, in ber Gefellschaft Frohfinn . 180 186 188
VIII. Landwirthschaftliches Gentral-Feft
Abichnitt IV. Berhandlungen in ben Geltionen.
I. Sektion für Ackerbau.
Erfte Sigung am 1. Oftober.
I. Bahl ber Borftanbe und Geschäftsführer
II. Berhandlung über bie Frage 7, - bie Ginführung bes Fruchtwechsels ftatt ber Dreis
felberwirthichaft beireffenb
III. Berhanblung über bie Frage 8, - bas Berhalten ber Sadfruchte bei ber Bechfel-
wirthichaft betreffenb
IV. Berhandlung über bie Frage 9, - bie in bem baperifchen Gebirgslanbe übliche
Egartenwirthichaft und über bie Alpenwirthichaft überhaupt 199-204
3weite Sigung am 2. Dftober.
I. Ginlauf
II. Ansführliche Berhandlung über ben Gopfenban
Dritte Signng am 3. Oftober.
I. Fortfetung und Schluß ber Berhanblungen über ben Sopfenban 215-232
II. Berhandlungen über bie in Frage 10 gegebenen unterirbifden Abzugegraben 232
Bierte Sigung am 5. Oftober.
I. Bortrag bes Oberamtmann Ringelbach über ble Benütung ber Allmanben 234
II. Commissioneberichte
n) über Tabactban
b) über Rubengnder-Fabrifation
c) über fomparative Berfuche bes Grn. v. Mulenbranb
d) über ben Anbau ber Sulfenfruchte
e) über Aderbaufchulen
g) über Aderbaugerathe
h) über bie Regeneration ber Rartoffel aus Samenforn
III. Berhandlungen über ben Rartoffelban ,
IV. Bortrag bes Grn. hofrathes von Dartine über bas Mntterforn 240
V. Diefuffion über bie Beigmittel
VI, Bergleichenbe Dungungeversuche mit Salge und Schwefel : Sanre von Tingmann;
und hierauf Schluf ber Sigungen

II. Sektion für Viehzucht.

Erfte Sigung am 1. Dftober.
L Rach ber Conflituirung ber Seftion, und Gintheitung ber vorgelegten Fragen, - Dis-
fuffion ber Frage 31: über Biefenfultur
II. Berhandlung ber Frage 34: uber bie neu empfohlenen Futterpflangen 261
III. Berhandlung ber Frage 36: über ben Berth und Rupeffelt bes Futters 262
Bweite Sigung am 2. Oftober.
I. Fortsetzung und Schluß ber Frage 36:
Borirag bes 1. frn. Borfianbes Geh. Finangrathes Dr. Babft 264
Bortrag bes Direftore von Bedberlin
II. Diefuffion ber Frage 37: ob groffes ober fleines Bieh bas Butter beffer begable . 277
III. " ber Frage 38: uber Guenon's Rennzeichen ber Mildergiebigfeit 279
IV. Bortrag bee Grorn von Gumppenberg über einen von ihm conftruirten Dilch-
meffer, und Diefuffion hieruber
Dritte Sigung am 4. Oftober.
I. Demonstration einer elastifden Schlundrohre von Spiegel in Dichelftabt 284
II. Ernennung ber Commiffion fur bie Untersuchung ber Bollenvließe 285
III. Bortrag bes I. frn. Borftanbes über bie Futterfeime von Frhrn. von Loffelholg
und bann über bie Berfuche bes frn. von Breitenbauch über falte, aufgebruhte
und felbsterhiste Rindviehfutterung
IV. Diefuffion über bie Rindviehfütterung
V. Diefnstion ber Frage 39: über bas Anspannen ber Rube
VI. Rurger Bortrag über Butterbereitung von Trummer aus Golnftein 292
711. Ernennung ber Commiffion gur Prufung ber eingefenbeten Rafeforten 292
III. Diefuffion ber Frage 41, 42 und 43: aber Pferbezucht
Bierte Sipung am 5. Oftober.
L Bortrag bee Birthichafterathes Baniet uber ben Schafzuchter:Convent, Dietuffion
und Schluffaffung
II. Bortrag bes Birthicafterathes Doffen bauer uber bie Rafeproben 306
III. Bortrag bes Gutebachtere Sofmann:Bang über ein Rivellir:Inftrument 306
IV. Ernennung ber Commiffion fur bie Biebichau
V. Diefussion ber Frage 47: über Schafzucht
VI. Diefuffion ber Frage 49: über bas Alpada
VII. Sofuß ber Sihungen
III. Sektion für landwirthschaftliche Gewerbe.
Erfte Sigung am 30. September.

	Seite.
3 weite Sigung am 1. Ditober.	
I. Disfuffion ber Frage 58 bis 63 : über Bierbrauerei	214
II. Bortrag von Confervator Dr. Steinheil über bie optifche Gehaltprobe und ihr	
Anwendung als Bierprobe ,	218
III, Diefuffion über Dampfbierbrauerei und bie Anwendung von hopfen-Ertradt	224
the state of the s	. 341
Dritte Signng am 4. Oftober.	
I. Berathung über bie Gelbengucht:	
a) Bortrag hieruber von bem Lehrer Mögling	322
b) Bortrag hierüber vom Infveftor Biegler	325
II. Festikellung ber hierans resultirenben Thatsachen	327
The state of the s	
Bierte Sigung am 5. Ditober.	
I. Dietuffion ber Fragen 54, 55, 56, 57: über Rubenguder-Fabrifation	328
. a) Mittheilungen hierüber von Dr. F. Begholb in Koniefpol	328
b) Mittheilungen hieruber von Grorn. M. v. Durich in Munchen	334
c) Mittheilungen hieruber von Rentbeamten Degenhard in Karloftabt .	337
II. Feststellung ber hieraus fich ergebenben Refultate	338
IV. Sektion für forftwirthschaft.	
Erfte Sigung am 1. Dftober.	
I. Bertheilung einer Drudichrift über Forftverwaltung Baberne	339
II. Diefuffion ber Frage 79: über Golganbau	339
a) Nachzucht ber Fohre und Fichte	339
b) Rachzucht ber Buche	455
c) Buchenpflanzungen	6 421
d) Grubens ober Locherfaaten	345
e) Rultur ber Larche	354
f) Rultur ber Ciche	359
Sweite Sipung am 2. Oftober.	
I. Bortrag von bem Begirteforfter Roth über ben Rauminhalt ber Cichentinbe	365
II. Bortrag von Profeffor Papins über Mittheilung forflicher Greigniffe	366
III. Diefuffion über bie letteren	369
IV. Ueber nachzucht ber Beißtanne	371
V. Ueber Berjungung ber Buchenhochwalbungen	375
VI. Ueber ben Ertrag ber Balber	270
VII. Ueber Maturereigniffe	310
a) hagelbeschähungen	202
b) Schneebrücke	200
VIII. Diefuffion ber Frage 80: über forfiliche Berfgenge ic. ic 398	397
Dritte Sigung am 3. Dftober,	
	000
I. Diefuffion ber Frage 81: über fchabliche Balbinfetten	389

St.	ite.
11. Ernennung einer Commiffion gur Entwerfung von Fragen fur bie nachfte Berfammlung 3	96
III. Diefuffion ber Frage 82: über bie forftliche Kunftfprache	98
Bortrag hieruber von Forftmeifter Behlen	00
IV. Ernennung einer Commission gur Berathung ber Grunbfabe ber forftlichen Runftsprache 4	02
V. Dieluffion ber Frage 83: uber bas Ausaften ber Balbbanme	02
Bierte Sigung am 4. Oftober.	
	18
	21
	26
IV. Bortrag von Brofeffor Dr. Buccarini uber Artengahl und Berbreitung ber Gattun-	
	35
	40
	43
Bortrag von Dberforftmeifter Rarl	47
Fünfte Sipung am 5. Ditober.	
T. Otteffung ern Ginentlen une dietent Gerichteinntung ger gemittlien In. Obleten.	
Contracting the state of the st	53
	55
	57
IV. Fortfepung ber Diefuffion über bie Frage 92: über bie Freigebung ber Privatwals	
	58
V. Berichterftattung über bie Fragen fur bie fünftige Berfammlung burch Minifterialrath	***
	70
	76
VII. Schluß ber Sigungen	10
V. Sektion für Obft - und Weinbau.	
Erfte Sigung am 30. September.	
I. Berfammlung ber Mitglieder und Conflituirung ber Settion	78
3meite Sigung am 1. Dftober,	
	78
	83
	89
	91
Dritte Sipung am 2. Oftober.	
I. Bortrag von Prof. Dr. Olubed über bie Untersuchung bes Moftes von verschiebes	
nen Tranbenforien	94
II. Diefuffion hieruber	95
Bierte Sigung am 3. Oftober.	
I. Beftätigung ber Brauchbarfeit bes Dito'ichen Acetimetere ale Weinprobe von Riemer-	96

	Scite
II. Distuffion ber Frage 72: über bie Doftwage ac. 26	496
III. " " 70: über bie Große ber gaffer ac. ae	500
IV. " , 69: über bas Pfropfen ber Reben	
V. " 71: über ben Borer	50
VI. " ,, 73: über ben Gip bes Bouquet's ber Beine	502
VII. Bortrag bee II. frn. Borftanbee Dr. Rablfofer	
a) über bie Bertifgung ber Raupen und Maffafer von Stieler in Anbrichan .	503
b) über bie plaftifche Abbilbung ber Dbftforten	503
VIII. Protofoll über bie gepruften Beinmufter	505
IX. Protofoll über bie gepruften Dbftforten	510
Abfchnitt V. Beilagen.	
A. Bu ben allgemeinen Gigungen.	
I. Ueber Guter-Berpachtungen von Frhr. v. Riebefel	512
II. Gin verungludter Gelbftabminiftrationsfall von Schlebach in Canfenhof	517
III. Ueber Frage 4 von A. Thar in Doglin	519
IV. Ueber Berudfichtigung von Runft und Schonheit in ber Landwirthschaft von Profeffor	
Beder in Roftod	523
V. Ueber Lebens-Berficherung fur Rindvieh im Ciabigemeindebegirf Immenftabt von bem	
Borftanbe berfelben &. A. Sof	525
VI. Bunich und Antrag ber beiben Rammern in Befreff ber Lanbes Rultur, aus ben	
Berhandlungen ber zweiten Rammer ber Abgeordneten fur bas Ronigreich Bayern,	
mit Anmerfungen von Brhrn. v. Clofen	529
VII. Ueber Gebundenheit und Theilbarfeit bes Bobens von Bleffing, Finang-Referendar	
in Tubingen	542
IX. Die Abhandlung "über Landwirthichaft und ihre Berbefferung von Bal-	545
ferhorft in Lubbede" Ueberficht bes Inhaltes berfelben	546
Territoria de Caractero descripto des Diriginisto despitoria de la caractero de Car	040
B. Bu ben Settiones Berhanblungen.	
a. Bur Aderbaus Settion.	
X. Ueber bie Frage 7. bie Dreifelberwirthichaft betreffend von Amierath &. G. Lueber	
in Rattenburg	547
XI. Ueber unterirbifche Abguge : Graben und artefifche Bohrungen von Rittergutebefiger	
v. Rober	549
XII. Ueber unterirbifche Abguge-Graben von g. G. Lueber in Rattenburg	552
XIII. Ueber Tabadefultur gu Frage 25 vom Rentbeamten Degenharb in Rarloftabt .	554
XIV. Ueber ben Anbau ber Sulfenfruchte ic. von Joh. Ruger, Raftner ju Renhof	554
XV. Rommiffionebericht über bie von herrn Lehrer Schneiber in Antrag gebrachte Er-	
richtung von Aderbaufchulen von Geh. Reg. Rath B. Albrecht	555
XVI. lleber Beigmittel von F. C. Lueber	557
XVII, Ueber Regeneration ber Kartoffeln von Inspettor Tingmann	559

	Seite.
XVIII. Ueber bas icharfe Uebereggen bes Beigens von Amierath &. G. Lueber in	
Rattenburg	563
XIX. "Belde Spielarten ber am gewöhnlichften angebanten Getreibe. Arten haben fich	
neuerlich ale bie vorzüglichften mit Rudficht auf Rorner und Strobertrag bemabrt ?"	201
von Amterath &. G. Lueber in Ratienburg	564
XX. Ueber bie comparativen Berfuche von frn. v. Breitenbauch	565 569
b. Bur Biehgucht, Settion.	000
XXII. Unweisung jum Gebrauche ber elaftischen Schlundrohre von 3. Th. Spiegel in	679
Michelftabt in Deffen	572 573
XXIII. Grffarung einer Butter-Feime mit zerlegbarem Dache von Frben, v. Loffelhols XXIV. Kurger Auszug aus ber (zweiten) Abhandlung: Berfuch jur Begrundung einer na-	3/3
turgemaßen landwirthschaftlichen Thierzucht von Balferhorft aus Lubbede in	
Beftphalen	574
XXV. Bemertungen von A. Thar in Moglin	576
c. Bur Geftion fur lanbwirthichaftliche Gewerbe.	
XXVI. Bemerfungen von A. That in Möglin	577
d. Bur forftwirthichaftlichen Settion.	
XXVII. Befdreibung einer abnormen Sichte von Forftmeifter Reverbys in Berchtesgaben	578
XXVIII. Ueber bie Bichten-Schilblans Coccus (Lecanium Illiger) Abietis Kollar. Ein	0.0
ben jungen Sichten fcablices Infett. Bom herrichafisbefiber v. Bau fing er in	
Bien	579
XXIX, Ueber bie Latchen-Minixmotte Phalaena Tinea laricinella Bechst. Gin ben Lar-	
denbaumen icablider Rachtfalter. Bom herricaftebenger v. Baufinger in Bien	580
XXX, Ausjug aus bem Schreiben bes herrn Moreau de Jonnes an ben herrn Borftanb	
ber VIII. Berfammlung d. d. Paris ben 10. Angust 1844	581
XXXI. Bemerfungen von A. Thar in Möglin	581
e. Bur Gettion fur Dbfte und Beinban.	
XXXII. "bat ber Unterflamm einen Ginfluß auf bie Befchaffenheit ber Fruchte ber barauf	
verebelten Dbffforten, und wie hat fich berfelbe bemerflich gemacht?" Bon Gute:	
befiger 2. Rachler	583
XXXIII. Bergeichniß ber eingesenbeten Drudfachen mit Ausnahme ber Feftgeschenfe	585
Abschnitt VI.	
Ausftellung ber Bollvließe und Bollproben von G. F. Jeppe	587
I. Ginleitung	587
II. Bericht	592
III. Bergeichniß ber Ginfenber	593
IV. Reihenfolge ber Bliefe	
a) von bochfter Beredlung	595
b) von angemeffener Feinheit, fraftigen Stapelban und bichten Bollwuchs	595
c) von verhaltnismäffiger Feinheit und Ausgeglichenheit	596
d) von Bollreichihum mit verhaltnismaffiger Feinheit und Ausgeglichenheit .	596
and Office and to	KOO

	Seite.
V. Beurtheilung ber Bliefe	. 600
VI. Befchreibung bes Bollfabinetes bes frn. Jeppe	. 605
A. Protofoll über bie Borarbeiten jur Blief: Ausstellung	. 611
B. Protofoll über bie Beftftellung ber Sortimentse Preife	. 612
C. Belege jur Schapung bes Berthes ber Bliefe	. 616
D. Berechnung ber Belge ober Schwemmmafche nach Prozente	. 620
B. Rotigen über bie haltung, Futterung, Rorperform u. f. w. ber Thiere, beren Blie	fe .
in Manchen vorgelegt worben find	. 621
F. Inhalts : Berzeichniß bes Beppe'ichen Woll : Rabinets	. 626
• • •	
Borlaufige Rechnunge-Ablage	. 628
Sache Register	. 629
Ramen:Regifter	. 635

Verhandlungen der Versammlung.

A.

Berzeichnif

Dei

Mitglieder ber achten Berfammlung teutscher gand- und Forstwirthe

31

M űnchen

vom 30. September bis 5. Oftober 1844.

Stand.

Mame.

Wohnort und Land.

1 Maximilian, Kronpring von Bayern, Königliche Sobeit. 2 Luitpold, Bring von Bayern, Königliche Sobeit. 3 Maximilian, Herzog in Bayern, Hobeit.	
Vor ft and e. 4 Stichaner, Dr., Jos. v. f. b. Staatsrath, Erc. Munchen.	
5 Clofen, Frhr. v f. Rammerer u. Gutobefiger Gern.	
6 Belben, Frhr. v f. Kammerer, Regierungs- rath und Gutebefiber Munchen.	
## i t g l i e d e r. 8 Ablmannseber, Bräuer und Defonom . geb. Regierungsrath	
13 Aumayr, Mar f. Pfarter . Bridoteg. 14 Badmaier, Jos., jun., Brivatier . Blishofen. 15 Balbinger, v Reviersörster	rg.
1	

Hummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
20	Baffenheim - Baltbott,	Reichsrath, Generalmajor	
	Hugo Graf v.	ber Landwehr zc. 2c.	München.
21	Bagermann,	· -	Manuheim.
	Bauer, Dr	I. Burgermeifter	Muchen.
	Baumeifter,	Profeffor ber Beterinarichule	Ciuttgart.
24	Baumgariner, Ernft.	Gaftwirth	München.
25	Baur, Friedr	Raufmann	Enbingen in Burtemberg.
26	Baus, Arbr. v	Rittergutobesiger	Coflingen in Burtemberg.
27	Bed,	Rameral Berwalter	Wiblingen in Burtemberg.
28	Beder, Dr. C., S. Beder, Moris	Brofeffor	Roftod in Mefleub. Schwerin
29	Beder, Moris	Defonom	Beilbroun in Burtemberg.
30	Beder, Rich	Bermalter ber Graft. Butt-	
		ler'fchen Brauerei .	München.
31	Bedmann, Mar .	Studirender Defonom .	Bena.
32	Beer. 3. B.	f. Rentbeamter	Ingolftabt.
33	Behlen,	f. Forftmeifter	Michaffenburg.
34	Beichel, Rarl	Candwirth	Ceitenborf in Schlefien.
	Beidler, herm. v	f. Prafident bes oberften	
-	. 4	Rechnungshofes	München.
36	Berg, A. Frhr. v.	Großherzogl. Olbenburg's	
	,	fcher Sof- u. Rammerrath	Cutin.
37	Befferer, Baron v.	Dberforfter	Reichenberg in Burtemberg
	Bilow, v	Rreidbeputirter und Butde	Grifchom in Breugisch Reu
1		befiger	Vorpommern.
39	Blefing, &	Finangreferenbar	Beingarten in Burtemberg.
40	Bleuler . S. Conrat	Gutebefiger	Ricobach bel Burich.
41	Bleging, F	Defonom	Meflenburg.
42	Blochmann, Dr	Pfarrer	Grefihaberedorf.
43	Bodhahn Mug.	Landwirth	Groß-Riefohr in Meflenburg
44	Bodhabn, B. A.	Landwirth	Groß-Riefohr in Deflenburg
431	Plotmer Tafob	Gutebefiger	Reubausen bei Munchen.
46	Bolhe	Landwirth	Bredlau.
47	Bochart	Partifulier	Mlunden.
48	Bolbe,	Defouom	Rirdiftud in Deflenb. Schweri
49	Ben, C	Oberamtmann	Portlig in Breuffen.
50	Brandenburg, S	Fabrifbefiger	Bunnebel.
51	Brefcius, Rarl Wilh. p.	Rittergutobefiger	Rothnauflig in ber Dberlaufig
52	Bren, Georg	Bierbrauereibefiger	Münden.
03	Brown Robert	Botanifer	London.
Life	Burfle	Abvofat	Sigmaringen.
55	Bürflen.	Stadtförfter	Eglingen in Burtemberg.
56	Burflen,	Privatier	Cichftabt.
57	Buchner, Dr. Jof.	proft. Arzt	München.
		f. f. Hauptmann im Genics	
	Summerty stittle b.	Corps	Salzburg.
50	Bujanovice, Ev. v.	Commitatsaffeffor	Sabsan in Oberungarn.
60	Buignanica Gras	f. Ungar. Staathalterei -	gracial in Sectingain.
OU	Bujanovico, Ernft v.	Gefrater	Dfen.
		Gefretar	eleit.

Baufente	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
61	Burghaus, Graf v.	Lanbichaftebirefter und f.	1
		Breug. Rammerher .	Laafan in Schleften.
65	Buttler, Rarl Graf v.	f. b. Dberlieutenant und	
		Flügel = Abjutant Seiner	
		Majeftat bes Ronigs	München.
63	Buttler - Saimhaufen	f. b. Rammerer und Gute-	
	Theobald, Graf v.	befiger	Saimhaufen.
64	Chriftenfen, G. T	Agronom	Dramen in Rormegen.
65	Cichorius, Eduard	Defonom	Leipzig.
	Cochius, F	Randwirth	Dreet in Breuffen.
67	Grailsheim, Gb. Frhr.	01	
	v	f. Forftfommiffar	Unebach.
68	Creus, E	Rabinetsaffeffor	Cothen in Anhalt.
69	Cofter, Ernft Frhr. v.	Landwirthschaftl. Gleve	Schleißheim.
70	Cofter, Ernft Frhr. v. Cron, Al.	Begirteforfter	Donaueschingen in Baben.
71	Cufr, Anton	Wirthschaftsbeamter .	Sehnichit in Bohmen.
12	Lau armi, J. v	Gutebefiger	Bernrieb.
73	Dallmanr, Joseph .	Brauer	Maisach.
74	Darenberger,	Dr. ber Rechte und f. Regie-	
		rungerath	Munchen.
75	Deder, v	Landwirth	Stuttgart.
76	Dengin, &	Studirender Defonom .	Jena
77	Dengin, L	Landwirth	Urach in Burtemberg.
78	Diebitich, Frhr. v.	Landesaltefter und Gute-	
- 1		befiger	Großwirfewig in Schlefien.
79	Dieterich,	f. Pfarrer und Landwirth	
00	Ditt,		Farchach.
91	Dittrich, Beinrich .	Rittergutebefiger	Seitendorf in Schlesien.
20	Doberlein, G	f. Wirthschaftsgehilfe .	Chleißheim.
3	Dopfer, E	Regierungeaffeffor	Sigmaringen.
34	Dopfer, R	Sauptmann	Sigmaringen.
50	Drechfel, Graf v	f. b. Rammerer u. Gute-	
			Munchen.
56	Drerel, Heinrich .	f. b. Forftmeifter	Wernberg.
7	Dursch, A. B. v		Giefing.
95	Duetfch, 3of		Steinwiesen.
9	Duttenhofer, 2B	117	Rottweil in Wurtemberg.
90	Eichheim, Ludw		Deifenhofen.
11	Eichthal, S. Frhr. v.	Dotbanquier 2c. 2c	München.
52		Großherzogl. Bad. Beheim-	om . 15 5 215 1 070 5
100	Friedrich v		Maifenhälden in Würtemberg
13	Elsholy, Frz. v	Bergogl. Sachf. Legations-	Windows
	(C.14 (Ch.15 OC.		Munchen.
15	Erich, Christ. Aug.		München.
10	Ertel, Friedrich	Borftand einer chemischen	December
	Cathar Cale	Fabrif	Deggendorf.
90	Erthel, Frig	A	Munchen.
31	Enander, 3. A	Defonom	Stodholm in Schweben.
		,	1*

Banienbe Dtummer	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
98	Englerth, Sebaftian	Butebefiger	Ranbesader bei Burgburg.
99	Guting, Frang	Borftand bes Beichauamte	
100	Fahrner, Rubolph .	Gutebefiger	Reubann.
	Faulhaber, v	Dbergollvermaltern. Saupt.	
	Guanjueri, E	mann a. D.	Tubingen in Burtemberg.
100	Pahari	f. 3wirfmeifter	Munchen,
100	Feberl,	Buterabministrator Gr. Rgl.	Dianayen.
100	Octulier,	Sobeit bee Bringen Carl	
		von Bapern	Tegernfee.
104	Bidenticher,	Defonom u. Fabrifbefiger	Buchhof.
	Finfterer, Abam .	Freihertl. v. Belben'icher	
		· Gutevermalter	Gern bei Rymphenburg.
106	Fischbad,	Forftpraftifant	Schornborf in Burtemberg.
107	Rlicher.	Ctaaterath	Birfenfeld in Olbenburg.
108	Flicher,		Reith.
109	Fischer = Beiderethal ,		Rattheim in Burtemberg.
	Fr. v.	0 1 / (0 11)	
110	Fortenbach ,	Domainenrath u. Bezirfe-	
		amtmann	Beillerebeim in Burtemberg
111	Frant,	Landebaltefter	Bidoline in Echlefien.
112	Frauenhofen, Grhr. v.	f. b. Rammerer u. Bute:	
		befiger	München.
113	Freislich ,	Rittergutobefiger	Gotha.
114	Frenberg, Grhr. v	Sofmarichall Gr. Sobeit	
	, ,, ,,	bes Bergoge Marimilian	on to the
	~ . ~ .	in Bayern	Munchen.
119	Freyberg, Frhr. v.	f. Staaterath, Borftand	
		des Reichs Urchivs, Bra-	ľ
		ndent der Afademie der	
		Biffenschaften u. Guts-	
		befiger	München.
116	Frenen = Ceibolteborf,	Gutebefiper	Niederaibach.
	Graf v.		
117	Fris, 3	f. Oberanitmann	Biberach in Burtemberg.
118	Fröhlich, Fuche, G.	Gutebefiger	Bellevue in Burtemberg.
119	Fuche, &	f. Rentmeifter	Beiligenberg in Baben.
120	Kurholier K.	f. Revierforster	Schonefelo.
121	Kurmann, Galeberg, Baron v.	f. Pofthalter	Garching.
122	Gaisberg, Baron v.	Sofforstmeifter	Sigmaringen.
123	total contents to	Defonom	Wien.
124	Gaper	f. Revierförfter	Unterliegheim.
125	Gebel, Aug	f. preuß. Regierungebireftor	**
100	a.	a. D	Großschweinern in Schleften
120	Geier,	Rameral-Verwalter	Creglingen in Burtemberg.
127	Geiger, Rarl	Inspettor bes landwirth-	m
100	G 1 6 1	ichaftlichen Bereins .	München.
	Beiger, Rarl v	f. b. Revierforfter	Ebenbergen.

Baufenbe Dammer.	Rame.	Stand.	Wohnort und Land.
129	Gelbern, Graf v	f. Rammerer u. Gutebefiger	Bangberg.
130	Germignen, Marquis v.	Butes u. Geftutebefiger ic.	Bertheville im Depart. Meuse in Franfreich.
131	Gerftner,	f. Landrichter und Stadts	Ingolftabt.
132	Gintl, Joh. Fried.	Fürstlich Schwarzenberg's	Burglig in Bohmen.
122	Glas, Ludwig	f. Revierforfter	Unterhaufen.
121	Glaß, Jul. Dr.	Rittergutebefiger	Bidillchau in fachf. Dberlaufis.
135	Glogowefi, Arthur Rit-		Lemberg in Galligien.
136	Gludher,	Stabtrath	Rotweil in Burtemberg.
137	Gobin, Frhr. v	f. Revierförfter	Apperedorf.
138	Boller, Kr	Runftgartner	Stuttgart.
139	Gouner R.	f Revierforfter	Reufra in Burtemberg.
140	Giora n	f preuß, Juftigrath .	Breslau in Schlesten.
141	Gos, v	quiesc. Dberadminiftrator	
		und Gutsbefiger	Abteried.
112	Grab, Albert	Gutebefiger	Pforzheim.
1.13	Grave, Alex. v.	Gutsbefiger	Bored im Großherzogth. Pofen.
111	Bultlingen, v	Korftamtsaffiftent	Benigheim in Burtemberg.
115	Gumppenberg Anton	t. b. Generalmajor, Rriege.	
	Trhr n	minister 2C.	Munchen.
146	Bumppenberg Bottmes	Butebefiger u. f. b. Major	
	Wilh Grhard Arbr. D.	a la suite	20auendurg.
147	Gumpbenberg, 3. Arbr.	f. Rammerer und Dberft-	
• • • •	D.	lieutenant à la suite	Dapervacy.
148	Gwinner, Dr	Rreisforstrath	Ellmangen in Burtemberg.
149	Saufler	f. Revierforfter	Steinheim in Burtemberg.
150	Haußler,	Defonom	Schleißheim.
	Saffner,	f. murtemb. Revierförfter	Gemund in Burtemberg.
152	Sager, Moris	Sutsbesiger	Saara im Herzogthum Altens burg.
153	Sagn,	Bierbrauer	München.
	Baindl, G	Profeffor an ber f. polys	
	•	technischen Schule .	München.
155	Haindl, Fr. X	f. Mungwarbein	Munchen.
156	Saller , Frht. v	Forstprattifant	Munchen.
157	Sammer,	Butebefiger	Ingerehof bei Wembing. Gurtlgut.
	Samminger,	Gutsbefiger	
	Saneminfel .5.	Defonom	Bremen.
160	Sanfftangl,	Sofrath und Gutebefiger	
	A 11.01	in Rabl	Munchen.
161	hartmann,	Rangleiaffiftent	Ellwangen in Burtemberg.
162	Sattorf, R. v	f. Rriegerath	Sannover.
163	Bauttmann,	Butchefiker	Difchenrieb.
	Bazzi, v	großh. bergifcher Staate.	
-03	8 100	rath und Gutebefiger	Munchen.

Laufenee Rummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
165	Segnenberg Dur, Grf.	f. Rammerer und Gute.	. :
	b	befiger	Sofhegnenberg.
	Seindl, Clemens .	f. Forftamte-Aftuar .	Munchen.
	Selferich, C	Domainenpachter	Ellingen.
168	Beller, R.	f. Revierförfter und Bart-	
		meister	Forftenried.
169	Serberger, Dr. E.	f. Reftor ber Landw. und	
		Gem. Schule	Raiferslautern.
	d'herigonen,	f. Forftfommiffar	Munchen.
171	Herrmann, Dr. v.	f. Sofrath und Minifterial.	
		Referent	Munchen.
172	Seuß, v	Rittergutebesiter	Memmingen.
173	Heng, Ignaz	Fürftl. Lamberg'icher Berrs	
		schaftsverwalter	Rigbuchel in Tyrol.
174	Sierl, 3	Bierbrauer	Munchen.
175	Silg, Felix Ritter v.	Gutebefiger	München.
176	Simbfel,	f. Baurath	Munden.
177	Sinfert, Wilh	f. Sofgartner	Munchen.
178	Simbsel,	f. Sofbanquier, f. B. Ron-	Munchen.
179	Birichberger, sen	ful und Gutebefiter . Gerichtehalter und Gute.	
		befiger	Rronwinfl.
	Slubed, Dr. Fr. X.	f. f. ofter. Brofeffor .	Grat in Stepermart.
181	50đ,	f. Pfarrer	Ronigeborf.
182	Söfter, 3	f. Bofthalter u. Defonom	Steinhöring.
183	Hörmann, v. Sörbach	f. Staaterath und Regie-	
		bavern, Ercelleng	Munchen.
18.1	Gig St. St.	Gutes und Brauereibefiger	Smmenstabt
105	Bog, Fr. Ant	e Dagfallan	Schleißheim.
186	Soffmann, Dr. Ant.	f. Professor	
	Solling, Mar Much	Forstrath	Munchen.
187	Hofmann-Bang. N. E.		Bofmannegabe bei Dbenfe in
400	Galmann Grans 90	Minth (An afternit	Danemark. Wien.
	Hofmann, Frang 28.	Wirthschafterath	
199	Sofftetten, v	f. Dberappellationegerichte:	Munchen.
400	G a C Batton In	rath und Gutebefiger	1
190	Hofftetten, v	f. Rammerjunter, Rreid:	Munchen.
404	G.L.	rath und Gutebesiger	Munchen.
	Hohmann,	f. Forftamis-Aftuar .	Sohenheim.
192	Holland,	Buchhalter	Beulwit bei Saalfeld im Ber
193	Holleben, L. M. v.	besiger	10gth. Schwarzburg-Rubol- ftabt.
104	Holleuffer, v	f. preuß. Regierungerath	Magbeburg.
	Hoppe	f. Revierförster	Reuth.
100	Garky Water h	Abvofat u. Reprajentant bee	
190	Horhy, Anton v	Ungar'schen landwirth	

Laufenbe 92ummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
97	Sorhy, Michael v.	Comitatsaffessor u. Reprä- fentant bes Ungarischen landwirthschaftl. Bereins in Pesth	
198	Sorn	Defonomierath	Dehfenhaufen in Burtemberg
199	Horn,	Dherfärster	Ellingen.
200	Bugel, Baron v	Rammerherr u. Gutebefiger	Efchenau in Burtemberg.
201	Sunerwadel, Brunegg	Dberft u. Gutebefiger .	Lenzburg in ber Schweig.
202	Sundt, Friedr. Graf v.	f. Rammerer und Lands	-
		richter	Brudenau.
203	Jacobi, Heinrich	Revierförfter	Tapfheim.
204	Rafob.	Leihfassier	Rirchheim in Wurtemberg.
205	Janffen, 3	Kaufmann	Reuftadt in Solftein.
206	Jeppe, sen	Kaufmann	Roftod in Meflenburg.
297	Jeppe, jun	Raufmann	Roftod in Meflenburg.
208	Mini,		Lohrerftraß.
209	Jouanne, Rachler, Louis	Butebefiger Lehrer und Gutebefiger	Brig in Preußen.
210	Rachler, Louis	Lehrer und Gutebefiger	Stuttgart. Schorndorf in Burtemberg.
211	Rahlben, v	f. Dberforftmeifter	Cujotitobel in Zouttemberg.
212		f. f. Rammerer u. herr-	Lettovis in Mahren.
	b. man	ichaftebefiger	Munchen.
123	Raltenborn, Mar .	f. hofjagbinfpettor	
184	Ratg von Bevendutg,	f. Rammerer und Bolizeis	München.
04-1	Frhr. v	Direftor	Sigmaringen.
210	Karl, H Kauffmann, v	Derrorimeiner	Freubenstadt in Burtemberg.
210	Cauffmann, v	Defenderg. Deciptiet	Teurere-Sof in Burtemberg
919	Raulla , Fried Keller, F. A	Defonom	Ctatter Qui III sommer,
410	steuet, o. a	Rentbeamter	Rieberftogingen.
910	Pinselhach	Dberamimann	Spaichingen in Burtemberg
990	Kinzelbach, Rlaußner, Ignaz .	rechtefundiger Magiftrate.	C7,
220	ottupnet, oging .	rath	Munchen.
991	Rlebs,	Brafibent ber f. preuß.	
		Generalfommiffion .	Bofen.
222	Rleinfeller, Ernft .	Landwirth	Ellingehaufen in Meininger
223	Rleinschrod,	f. b. Minifterialrath .	Munchen.
224	Rleinwachter,	bergogl. Braunfchweig'fcher	,
		Rammerrath u. Defon.s	
- 1		Commiffarius	Dels in Preußigen Schlefter
225	Rlitich	Defonom	Riem.
226	Klitsch, Otto v.	Brivatier	Friedenhain.
227	Rloftermann, S. C.	Amimann und Defonom	Johannesberg in Rurheffen.
228	Anapp, Fr. M Robell, Mar Ritter v.	Butebefiger	Appenweger in Baben.
229	Robell, Mar Ritter v.	Butebefiger	Paffau.
		Sheramiduffeger	Spaichingen in Burtemberg.
231	Rölbl,	Lichter- u. Geifenfabrifant	Dründen. Trittau in Holftein.
		Forftrath	

Laufende Nummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
233	Könia, Alexander .	Caffetier	Augeburg.
234	Rolb. Georg	Sandmirth	Schleißheim.
235	König, Alerander . Kolb, Georg Kolb, S	Kahrithefiner	Bapreuth.
236	Rollmann,	Landwirth	Solzheim.
237	Roppenhofer, Friedr.	Bierbrauer	Etuttgart.
938	Rosler,	Guterabministrator	Rusfus in Bohmen.
930	Rosler, Roschüpfi, Alfred v.	Rittergutebesiger	Bilfowig in preug. Schlefien
240	Rrafft - Dellmenfingen,	f. Forstmeister	Ansbach.
211	Rrarup,	Cammerrathy Butchefiner	Saralbelund in Danemart.
242	Kreffe, Bach	Anfpanngutsbesiter 2c.	Dobrasching in Sachsen-Alten burg.
0.42	Rreifier.	Rafernvermalter	Stuttgart.
011	Kreiger,	Stadtbrunnmeifter	Dunden.
045	Rreittmapr, v	f. Rammerjunter u. Ritter-	
240	oreniminge, or	gutebesiger	Offenftetten.
040	Rreufer,	f. Forstamte-Aftuar .	Mündyen.
240	Grieger	Gutsbefiger u. Revifor	Sigmaringen.
247	Rrieger,	Lehrer an ber Areis, Land,	
248	strop, ent	wirthschafte u. Gewerbs:	
	Origan Mus	schule	Munchen. Roftod in Meflenburg.
249	Rruger, Aug	Apothefer	
250	Rruger, B	Pensionar	Wredenhagen in Meflenburg
251	Rummich, Chr	Butobefiger	Rieben.
252	Rufter, v	f. preuß. Gefandter und	m: t
	Cartesta	Gutebefiger	Munchen.
253	Ruhnle,	f. Revierförster	Dber-Rochen in Burtemberg
	Kurnatowski, Stanis:		2Barfdyau.
255	Rurnatowski, v	Generallieutenant und Ce-	90 64
	4	nator	Warfchau.
256	Ruttler,	Oberförfter	Seibenheim in Burtemberg.
257	Ruttler,	Forstfandibat	Sobenheim in Burtemberg.
258	Kuttler,	Technifer	München.
259	Lana, St	f. Revierförster	Monchherrnsborf.
260	Lebret, v	Landwirth	Buttenhaufen in Burtemberg
261	Lebebour, v	f. f. ruff. Staaterath .	Munchen.
262	Lemde, S	Gutebefiger	Beterow in Meflenburg.
263	Link, Rarl August v.	f. Forstmeifter	Schwabach
	Lindauer,	Raufmann u. Magistrats=	Munchen.
265	Linfenmann, G	Raufmann	Rotweil in Burtemberg.
266	Lift, Fr., Dr. jur.	Redafteur bes Zollvereins=	Nordamerifa, wohnhaft in Augsburg.
267	Löffelholz = Colberg , Frhr. v.	Revierförster	Rördlingen.
268	Loffelhol. & Frhr. n.	Architeft u. Gutebefiger	Beroldsbach.
	ξόjα, Θ	ftubirenber Detonom ic.	Jena.

Baufenbe.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
270	Logbed, Rarl Ludwig	f. Rammerer, erbl. Reiches	
	Frhr. v.	rath und Gutebestger	Munchen.
271	Lucas, Co	f. wurtemb. Inftitutegart=	
	,	ner und lehrer bes Bar-	
		tenbaues	Sohenheim in Burtemberg.
272	Maffei, Jof. v	Großhandler und Fabrits	a vy my m m comoving.
	and Silver	befiger	München.
273	Maffei, Rarl &. v.	Butobefiger	München.
	Mair, R	f. Revierförfter	Eurasburg.
	Malgan, Frhr. v	Erbland - Marfchall	Benglin in Meflenburg.
76	Mandl, Frhr. v	f. Rammerberr	Tüßling.
	Mannhardt, Fr	Revierförster	Echlishausen.
	Mantel, Rif.	f. Regierungs- u. Forftrath	Principalita.
		f. Direftor ber Forstschule	order Forter
	Mantel, Ceb	f. Professor	aldanenburg.
250	Marggraff, Dr	f. Professor	Munchen.
81	Martin,	f. Forstmeister	Donauworth.
282	Martius, Dr. v	t. Atademifer und Brofeffor	Munchen.
283	Maper,	fürftl. Wallerft. Forftmeifter	
284	Manet, G	Dr. philos. und Defonom	
285	Manr, Michael	Defonomie-Braftifant .	Echleißheim.
286	Mechel, Dr	f. Landrichter	Borftadt Au.
287	Medicus, Dr	Sofrath und Universitätes	
		Professor	München.
88	Mettingh, Grhr. v.	f. Rammerer, Forftmeifter	-
	0,, 0 ,	und Gutebefiger	München.
289	Mögling, Theob	Lehrer ber Geibengucht	Sobenheim in Burtemberg.
290	Mobl	Staatsfaffafontroleur .	Etutigart.
	Moreau, Baron v.	f. Rammerer u. Gutebefiger	Tauffirchen
92	Muhltorfer, Ph. v.	Butebefiger	Vilohofen.
93	Mulbenftein,	Landwirth	Stuttgart.
1.04	Müller, Wilh	Stabtrath	Bürtemberg.
05	Müller, Jos.	f. Regierunge-Rechnunge-	zontiemetty.
30	Dittuet, 201	fommissär	Mar ad frame
200	man na	f. b. Forstmeifter u. Fabrit-	Angsburg.
30	Müller, Dr		915 t . F . t
-	mania	besitzer	Alfchaffenburg.
97	Můnidy,		Schloß Zeil in Bürtemberg
30	Muffat, Karl		Munchen.
	Mus, 30s	Brivatier	Straubing.
00	Nathhorst, J. Th	Gefretar ber f. fchwebis fchen Afabemie ber Lands	
		wirthschaft	Stodholm.
01	Rell, v	Gutebefiger	Trier in Preußen.
02	Reubaur, Kr.	Ritterautsbenger	Sachsen.
03	Reubert, 28	Docent ber Sortifultur ic.	Tubingen in Burtemberg.
04	Ren, Fr	f. Rath, Abvofat und Notar	Munchen.
05	Riethammer, Jul. v.	erbl. Reicherath und Rit-	
1	,		Mengfofen.
- 1			D. o. p. o

Panfeube Paummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
306	Debfenbauer, Joh. Rev.	fürftl. Schwarzenberg'fcher	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Wirthschafterath	Prag.
307	Dbelberg, 21	Rittergutebefiger	Schweben,
	Delhafen, v	Rreisforftfommiffar	Ansbach.
309	Dettingen - Ballerftein, Ludwig Furft v.	Rron - Oberft - Sofmeifter, Reiche- und Staaterath	
	Durchl	20. 10	Munchen.
310	Oppmann,	f. Rellermeifter	Burgburg.
311	Dowald,	Beimwirth und Gemeinbes	
010	Du 0 to 1	vorsteher	Giefing.
312	Dtt, Ludwig	Softellermeiftere Sohn	Munchen.
313	Ottmann,	Gutebefiger	Bolfisheim in Franfreich.
314	Dito, v	Gutobefiger	Salberborf in Sachfen.
315	Babft, Dr	f. preuß. geh. Finangrath	Berlin.
316	Pachmant, Dr	f. Regierungerath	Munchen.
317	Pachmanr, Karl Aler.	f. Revierförfter	Baierdieffen.
318	Ballavicini, Marquis v.	f. farbinifcher Befanbter zc.	
319	Papius, Dr	Brofeffor	Munchen.
320	Pappenheim, Karl	General-Abjutant bes Ro- nige und Feldzeugmeifter	Princhen.
321	Pagavant, Frieb	Rittmeifter und Referent im	Munchen.
399	Baufinger, Rarl v.	Rriegoministerium .	Bien.
		herrschaftsbesither	
	0)	neral-Abjutant ze	Munchen.
324	Baur,	f. Revierförfter	Biburg.
329	Bechmann, Frhr. v.	Forftfommiffar	Muncheu.
356	Bellet, 21.	Bofthalter	Starnberg.
327	Pescatore, Joseph .	Militar Dbergerichte Bra-	Luxemburg.
328	Peterfy, Joseph v.	Agent bes landwirthfchaft-	- 1-
220	Beterl, Thomas .	lichen Bereins	Befth.
047 990	Pfetten, Frhr. v.	Brauer und Defonom	Freifing.
00U 994	Maissan Simbant	f. Forftmeifter	Frietherg.
166	Bflieger, Simpert .	Rriegerechnungefommiffar.	
332	Bfoft, F.	Sofpitalpfleger	Burtemberg.
	Pfügner, Wilh	Brivatgelehrter	Dreeben.
	Bierer,	Major a. D	Altenburg.
	Pigenot, v	Randgerichts - Affessor .	Robing.
336	Pocci, Fr. Graf v.	f. Rammerer Geremonien: meifter und Gutsbefiger	
337	Poths, v	Landwirth	Stuttgart.
338	Bofchinger, Benedift Ritter v.		Dbergwieselau.
330	Breftele, 3gn	Butebefiger	Affing.
2.10	Briefter,	Bermalter fürftl. Ballft. Rentbeamter	(fillinger
	Brobft,		Bebenhaufen in Burtember
941 9 (0	Browner Calant	Forstprattifant	
016	Brovence, Jofeph .	Amisverweser	Meffirch in Baben.

Paufent	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
343	Michory Matth	Branhandhenner	München.
344	Wichary Cha	Bierhräuer	
345	D Swinger OD	e t O	Munchen.
940	Bhoringer, wt.	Bierbräuer f. I. Landgerichtsaffeffor	Bfaffenhofen.
346	Rabel, hermann .	f. Pfarrer und Schul-In-	Borfiadt Au.
347	Radlfofer, Dr	rechtefundiger Magiftrates	
348	Raedfeldt, Grhr. v.	f. b. Regierungs u. Rreis;	München.
		Forstrath	Angsburg.
349	Raht, Wilh	Landwirth	Burtemberg.
350	Rangau, Graf ju .	Butebefiger	Bothmer in Meflenburg.
351	Red, Baron v	Chilibrettet	
352	Rede = Bolmerftein ,	Butebefiger	Autenried.
-	Graf von ber .	Butebefiger	Overbud in Westphalen.
353	Regnier, Alois v	f. Forftfommiffar	Regeneburg.
354	Rebmann, Bilb.	Theramidatin ar	Sigmaringen.
355	Reichenhach Reichs.	Guterbefiger und Erbland-	Organica ingeni
300	graf v.	Smeinelitet nup Genianos	Danistana in Olivania talian
92.0	market Con Y	Jagermeifter	Bruftare in Rieberschleffen.
200	Reifenstuel, Fr. X. Reinhardt, Ph. Fr.	Bimmermeister	Munchen.
399	Reinhardt, 4th. Fr.	Landwirth	Mannheim.
300	Reifer,	Stadtpfarrer	Friedrichebafen in Burtemberg
351	Reitmeyer,	f. geb. Regiftrator im f.	München.
200	Remond, M	Ariegeministerium .	
		f. Forstmeifter	Brud.
010	Reng, 3	graft. Buttler'fcher Ber-	C. 1. 6
	Maidaniban God	walter	Saimhanfen.
200	Reichreiter, Carl .	Raufmann	Munchen.
363	Reuter,	f. preußischer Regierunges rath und Bollvereinebes	
		pollmächtigter	München.
364	Reuther, Joseph .	Tantamidatura	Munchen.
365	Possettane is Mail Gines	Forstamisafmar	
300	mid-	Rittergutobefiger	Achitetten in Würtemberg.
OCH.	Richter, Dr. Riebel, Joh. Paul	f. Profesior	München.
307	Riebel, Joh. Paul	f. Atvofat	Buffen.
Charles !	TAIRLE	Professor	Sobenheim.
369	Rieberer, Frhr. v	Dberappellationsgerichtes	München.
370	Riederer, Dr	Reftor ber Landwirthschafts-	
204	99. 1	und Gewerbsichule .	Freifing.
3/1	Rieberer, L	graft. Torring. Buttengell's	
200	m	icher Gefretar	München.
372	Riemerschmit, A	Fabrifbefiger	Mûnchen.
373		Landwirth	Braunichweig.
374		t. mirfl. Geheimrath und	
975	D: 4 C C . C	Gutebenger	München.
0/0	Rödenschuß, 3 Röber, Frhr. v	Euchfabrifant	München.
			Ludwigeburg in Würtemberg.

Baufenbe Dammer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
377	Röber,	Rittergutebefiger	Stechau preuß. Brov. Sachfen
378	Rofenlehner, &. G.	Raufmann	Munchen.
379	Roth,	Revierforfter	Munchen.
የደብ	Stath	Begirfeforfter	Staufen in Baben.
381	Rueff. &	Braumeifter	Balbheim in Sachfen.
382	Rueff, Joh	Braumeifter	Altenburg.
383	Rueff, G	Raftner	Reuhof in Defterreich.
384	Rubt p. Collenberg.	großherzogl. babifcher Di=	steady in Selection.
	Frhr.	nisterrefibent	Munchen.
385	Ruff,	Domainenrath	Bedingen in Sobengollern
-	J		Sechingen.
386	Samm, Rarl	Butebefiger	Mergenthau.
387	Schafer, 3. 21	rechtefundiger Magiftrate.	Detergentifica.
•	Oujujet, 5	funftionar und Defonos	7.1
		miebefiger	Munchen.
388	Schauß, Dr	f. Hofrath und Abvofat	Munchen.
389	Schenk, v	f. Direftor ber Generals	
	Cu)tin, b	Bergwerts : und Gali:	
		nen-Administration .	München.
300	Schertel - Burtenbach,	nen-wominiputation .	Deuntyen.
,,,,	Baron v	f murtemberg Dherfärfter	Ochfenhaufen in Burtemberg
201	Scheuer, 2B	Buwelier	
392	Schibel, B	Direftor ber Blinden- und	Munchen.
	Cu)1011, ©	Taubftummen-Anftalt	Burich.
393	Schidler, Ch	Runftgariner	Stuttgart.
394	Schindelar, Ant. Fried.		Friedland in Bohmen.
393	Schindler, A	f. Bechfelgerichte Affeffor	Beteviant in Dogmen.
,,,,	Caymoter, a	und Raufmann	mandan
196	Schleicher,	Revierförfter	Månchen.
197	Schmall,	f. f. ofterr. Forftprofeffor u.	Langenau in Burtemberg.
,,,,	Са) шай,	Forftmeister	Cutton bare in State and and
208	Schmalzigaug, Ferb.		Ruttenberg in Stepermart.
200	Schmid, v	Randidat d. Landwirthschaft	Friedrichshafen in Burtemberg
100	Schmid, Xaver	Bierbrauer und Defonom	wanajen.
101	Schmidbauer, 2B.	Rentenverwalter	Creingaben.
102	Schmitt, R	Inspettor	Pornbach.
03	Edmunar Gal	Butch a Ghan	Schleißheim.
101	Schneiber Sch Maul	Gutebefiger Defonomiegutebefiger	Loberham.
105	Schneider,	Defonom	Straubing.
106	Schädel Cast	Bierbrauereibesiger	Hof Dapprich in Naffau,
102	Schödil, Jak	Giertetauereibesiger	Dunchen.
108	Scholze, Gottl	Gutebefiger	Bittau in Cachfen.
100	Capitivet, T	Beschäftsführer	Rarisruhe.
	Cupicioero, Joj. Kiner	nied. softerreich. Landftanb	SD: au
110	Shulba C	und Gutebefiger	Bien.
10		f. Forftfommiffar	Augsburg.
11	Schulze, L	Pachter	Lanten in Lauenburg.
14	Schulge, Alb	f. b. Forftmeifter	Bartenfirchen.

Paufenbe Rummer.	Name.	Stand.	Wohnort und Land
413	Schulge, Alb. v	Ministerialrath und Ober-	
		infpettor ber gorfte .	Munchen.
414	Schumacher, 3. 2.	Revisionerath und Chef bee	,
	, , , ,	Revisionebepartemente	Schwerin in Deflenburg.
115	Schwab, Joseph .	Bierbrauer	Mintraching.
	Echwarz, B. v.	Rittergutebefiger	Senfenfelb.
17	Schwarzenbach, Dr.	Rechterath	Rurnberg.
18	Schwinghammer, Dr.	f. Profeffor b. Beterinartunbe	Schleißheim.
	Edell, &	f. Sofgartner	Chleißheim.
20	Sedenborf, Baron v.	f. Rammerer und Regiers	
		ungeaffeffor	Munchen.
21	Sedlmapr, Gabriel	Bierbrauer	Dunchen.
22	Gedlmapr. 30f	Bierbrauer	Munchen.
23	Seibl. 3	Badermeifter	Munchen.
24	Seimel	bergogl. Dbergartner .	Bogenbaufen.
25	Seinebeim, Mug. Graf	f. Rammerer, Reicherath u.	C number
	p.	Gutebefiger	Munchen.
26	Seineheim Rarl Graf	f. Rammerhetr, Staaterath	
	D.	und Finangminifter Erc.	Munchen.
97	Ceis, Lub	f. Sofgartenintendant .	Munchen.
28	Siemonofi, G., Ritter	Butchefiter	Rapega in Galigien.
40	v.	Saturdiget	oungen in Oungeni
90	Sigle,	Begirfeamimann	Dongborf in Burtemberg.
20	Goldner, 3g	Defonom	Straubing.
		Gutebefiger	Winterehagen in Solftein
	Spikel, v	f. Forftfommiffar	Munchen.
	~	Bierbraue reibesiger	Freifing.
124	Spoter,	Rameralverwalter	Rirchheim in Burtemberg.
92	Sproger, v		Brudberg.
130	Staib, R	Sandlungevorstand .	Biberach in Burtemberg.
30	Ciaib, St.	Atabemifer u. f. Profeffor	
3/	Steinheil, R. A	attibemitet u. i. ptojeffot	Dunchen.
30	Steinsborf, v	II. Burgermeifter	Meflenburg-Schwerin.
39	Stever,	Partifulier	
40	Stifler, Dar	f. Forstamteaktuar	Munchen.
41	Stigelmanr, Mar .	Pfarrer	Thaning.
	Stimpfle, 28	Forftamtsaffistent	Altenftaig in Burtemberg.
43	Stobaus,	f. Rentbeamter	Munchen.
44	Stölzl, I. B Stölzl, Ludwig	f. Oberbergrath	Munchen.
49	Stolyl, Rutwig		Munchen.
	Ctolle,	Dr. philos	Grap in Stepermart.
17	Stollreuther, 3of	Defonomiebefiger	Ingolftabt.
	Strauß, Christian .	Gastwirth	Munchen.
19	Streber, v	f. Rentbeamter	Dingolfing.
	Streber, Rifolaus v.	Butebefiger	Bofa.
	Suffind, Frhr. v.	Rittergutebefiger	Bachingen.
	Supf, Fr	Raufmann 2c	Marftbreit.
	Szumrad,	Landwirth	Ungarn.
54	Tafcher be la Bagerie,	f. b. Rammerer	Munchen.

Caufende Paniener.	Name.	Stand.	Wohnort und Land.
456	Taufffirchen, 3of. Mar	f. Rammerer und Oberft-	
	Graf r.	lieutenant à la suite	München.
457	Taufffirchen, Leopold	f. Rammerer, Generalmajor	
4=0	Graf r.	und Gutebefiger	Rleeberg.
108	Tautphous, Frht. v.	f. Landrichter	Reichenhall.
409	Teichmann, Friedrich	Rittergutebefiger	Mudern in Sachien.
161	Thoma, v	f. geheimer Oberforftrath L.Revierförfter u. Bartmeifter	München.
169	Thumb Douburg Siche	Witterautsheliter	Stutigart.
104	Thoma,	Stillerginoveriget	Ciungui.
	Toel, 23	Defonom	Murich in Sannover.
464	Zöröf, Joh. Rep. von	beftanbiger Gefretar bes	
		landw. Bereine fur bas	
		Ronigreich Ungarn .	Befth.
465	Trap, Joh., Graf zu	f. f. ofter. geheimer Rath,	· ·
	Metsch	Rammerer 2c. 2c	Innebrud.
166	Treefow, C. v	Butebefiger	Friedrichefelbe in Breußen.
467	Treefow, S. v	Gutobefiger	Radopire bei Bofen in Breugen
468	Tritichler,	Forftverwalter	Biberach in Burtemberg.
170	Erufchler,	Forftfanbibat .	Sohenheim.
170	Tröltsch, Frhr. v	Funftionar im Ministerials	mand
171	Truditati Maran n	f. Revierförster	München. Rohrbrun.
172	Truchfeß, Baron v. Truchfeß, Frhr. v.	f. b. Forstmeister	Schlottenhof.
473	Trummer Kerb	Gutebefiger	Schmoel in Solnstein.
474	Trummer, Ferb	Fabrifbefiger	München.
475	Ungemach, 3g	Rechtspraftifant	Burgburg.
176	Ungemach, Beter .	Rentbeamter bes Burger-	
	, ,, ,	hofpitale u. Doftor ber	
		Staatewiffenschaft .	Bürzburg.
477	Beit, Raymund Dr.	Borftand ber f. b. Staates	
		guter - Administration u.	
		Direftor ber landwirth-	
		ichaftl. Centralschule in	
178	mu	Schleißheim	Schleißheim.
170	Bielwed, J	Schmied und Dekonom	Munchen.
4/9	Bieregg, Graf v	f. Kammerer, Oberstlieutes nant u. Gutebefiger	Munchen.
180	Bogl, Gg	Privatier	München.
481	Bogel, C	Amtsvoigt	Schwarzenbed in Lauenburg.
	Bolz,	Direftor	Rannftadt in Burtemberg.
	Bagner, F. DR. v.	Beneralbergwerfe u. Galis	committee in continuous.
		nenabministrator	Munchen.
184	Bagner,	Amtmann	Langenau in Burtemberg.
185	Wagner,	Großwirth	Saibhaufen.
186	Wagnmuller, Dichael	Defonom u. Dublbefiger	Borftabt Au.
187	Waldmann, 3. B.	Großwirth Defonom u. Muhlbefiger Regierungs- und Forftrath	Munchen.
188	Waldmann, Frang .	Forstmeifter	Munchen.

Laufenbe Blummer.	Name.	Stanb.	Wohnort und Land.
190	Baldmann, Frang .	Revierförfter	Bolfratehaufen.
490	Balterefirchen, Georg	f. f. ofterr. Rammerherr u.	
	Bilh. Baron v.	Gutebefiger	Bolfthal in Unteröfterreich.
491	Balg, . Banberer, Friedr	Detonomierain	Ellwangen in Burtemberg.
192	Banderer, Friedr	f. Revierforfter	Eberheim.
493	Wanief, Joseph .	Birthschafterath	Brag.
194	Wannen, Jafob .	f. Sofpfiftermeifter	München.
195	Warnstedt, Frhr. v.	Rammerherr, Forft = und	
	070	Jagermeifter	Plon in Solftein.
196	Barth,	Finangrath	Stuttgart.
197	Washington, Athr. v.	Benerallieutenant und Be-	
		neraladjutant Gr. Ma-	
ine	90 . 46 tim	jeftat bes Ronigs .	Munchen,
190	Wedherlin, v	geh. Hofbomainenrath und	
100	Mash on	f. b. Rentbeamter	Sohenheim in Burtemberg.
99	Weeber,	Gutebefiger	Söchstädt.
000	Beidenbach, v	Landwirth	Augsburg.
100	Beinfauff,	f. botanischer Bartner .	Sohenheim in Burtemberg.
105	Beiß, Frang Joseph	freirefignirter Gerichtebal.	Munchen.
000	Beib' Brang Boleba	ter u. Gutebefiger .	Saunftetten bei Mugeburg.
10	Belfch, J. B	f. quiesc. Dberappellations	Paunitetten bei augobutg.
~	20114), 3. 0	ger. Rath u. Gutebefiger	Minchen
05	Bening = Ingenheim	geresonny at Canote ign	Deunayen.
,,,,	auf Hirschhorn, v.	Gutebefiter	Sirichborn.
20	Bepfer,	f. b. Forstrath	München.
07	Berner, F	Forftinfpettor	Rarlorube.
08	Berner, Johann .	Landwirth	Dzorfow in Bolen.
609	Berner.	Defonom	Reutlingen in Burtemberg.
10	Bibemann, Joseph	fürftlich Fürftenberg'fcher	or an area area area area area area area
		Forft-Infpettor	Meffirch in Baben.
511	Widenmann,	Boftmeifter	Reutlingen in Burtemberg.
	Widnmann,	Apothefer und Magiftrates	
		roth	Minchen.
13	Bieninger, Gottlieb	Octonomiebefiger u. Bier-	,
		brauer	Bilohofen.
14	Bieninger,	Brauer	Fürftenzell,
15	Bieft,	Dber-Juftigprofurator .	Illm.
16	Bieft,	Korftfandidat	Bremgarten in ber Comeig
17	Wilibald,	Revierförfter	Thiergarten in Baben.
18	Willibald, Ant. Edler v.	Revierförster	Munchen.
1.3	will cottuet,	() or lenteritee	Baffau.
20	Winfler, Mich Winter, Ritter v	Unfpanngutebefiger	Brohna in Cachfen-Altenbur
130	Winter, Ritter v	Dberberge u. Salinenrath	Wanchen.
55	Wittmer, 2B	Landwirth	Beidau in Rurheffen.
23	Wöllwarth, Frhr. v.	Rittergutobefiger	Efingen in Burtemberg.
21	Bolf, Moris	Fabritbefiger	Munchen.

Laufenbe Rummer.	Name.		Stand.	Wohnort und Land.
524	Drich, Eb. Graf v.		f. Rammerer, Hofmarschall und Gutsbesiger	München.
595	Bacherl, Fav			Borftadt Mu.
	Baifer,	,	f. Revierforfter	Sohengehren in Burtemberg
540	Bergog, Ferbinand		Landwirthschaftslehrer und	
			Sefretar bes landwirth-	Bayreuth. Munchen.
	Betler, Ignag			Subla in Sachsen.
223	Biegler, Alex			
	Biegler, Anton .		f. Geibengucht-Inspettor .	Begenbourg.
531	Binfer, Og			Brunnthal.
532	Bipfehli,			Rotweil in Burtemberg.
	Botl, Gottlieb .		f. f. Bergrath und Forft-	
			Referent	Sall in Tyrol.
534	Bollner, Simon		Muller	Munchen.
535	Buccarini, 3. G.,	Dr.	f. Afademifer und Brofef-	Munchen.

B.

Bufammenstellung

ber Mitglieber nach ben ganbern.

Unbalt:Rothen									1	Morwegen
Baben									13	Olbenburg
Bapern .										Defterreich 28, unb amar: aus Defferreich
Braunfdweig									1	Dobaten .
Bremen .									1	lingarn . 9
Danemarf 9,										Galizien . 2
Duntimutt o,		. 9.				olf			4	Steiermarf 3
						nei			2	Iprol . 3
England .									2	Mahren . 1
Frantreich			٠	•	•	•	•	٠	3	Breugen
Sambura .					•	•	•	•	1	Rugland und Bolen
hannover .								•	2.	Codifen Renigreich
Deffen, Rurfu									4	aus ben Bergogthumern
Sobengollern:4									4	Sarbinien
ponengouern-4								•	6	Schwarzburg:Rubolftabt
Luremburg								•	4	Schweben
								•	14	Schweiz
Meflenburg									2	Burtemberg 86
Naffan	٠	•	٠	٠	•	•	•	•		25attemorty
									358	111
									_	535

C.

Berzeichnif

ber Sonverane, Regierungen, Gefellichaften und Bereine, mit ben Abgeordneten, welche fie zur VIII. Bersammlung teutscher Land - und Forftwirthe senbeten.

No.	Ramen der Couverane, Regierungen zc.	No.	Ramen der Abgeordneten
	Baden.	-	
1	Der Forstverein im babischen Ober- lande.	1	Roth, großherzogl. babifcher Be-
	Bayern.		1-36
2	Das Rreis : Comité des landwirth : schaftl. Bereins von Rieberbayern.	2	Sirfdberger, Ant. sen., Berichte.
3	Das Bezirfs Comité des landwirths schaft l. Bereins zu Stadtambof.	3	Schwab, Joseph, Brauereis und Dekonomie Besiter gu Mintrasching, Log. Stadtambof.
4	Das Kreis Comite bes landwirths schaftl. Bereins zu Burzburg.	4	Ungemach, Dr. Beter, Rentbe- amter bes Burgerhofpitals in Burgburg.
5	Das landwirthschaftl. Rreis Comite für Schwaben und Reuburg.	· 5	Muller, Jof., f. Reg. Rechnunge sommiffar ju Augsburg.
		6	Ronig, Raffetier aus Mugeburg.
6	Das Prafibium ber f. Regierung ber Dberpfalz und von Regensburg.	7	Regnier, v., f. Forftfommiffar
7	Das Kreis Comité bes landwirth- ichaftl. Bereins von Mittelfranfen	8	Rrafft = Dellmenfingen, v., f. Forstmeister zu Ansbach.
8	Das Rreis : Comité bes landwirth: schaftl. Bereins für Oberfranten.	9	Bergog, Professor gu Bavreuth.
	Danemark.		
9	Seine Majeftat ber Ronig von Dane- mart.	10	Warnftebt, S. A. v., Rammersherr, Forfts und Sägermeister für bas herzogihum hofftein und Chef bes f. holstein ichen Borftsund Jagbamtes zu Plon in holsftein.

No.	Ramen der Sonveräne, Regiernugen 2c.	No.	Ramen der Abgeordneten.
		11	Ronig, Forstrath von Trittau in Bergogthume Solftein.
10	Die banifche Landhaushaltungs Ge- fellschaft.	12	Rrarup, Rammerrath aus Sa
	Hannover.	13	Sofmann. Bang, B. C., Schafereibirefter aus hofmannsgabe
11	Die f. Landwirthschafte Gesellschaft gu hannover.	14	Sattorf, v., Kriegerath aus San
	Sohenzollern - Bechingen.		
12	Se. Durchlaucht Br. Furft Soben-	15	Ruff, fürftt. Domainenrath ju Se dingen.
	Sobenzollern - Sigmaringen.		
13	Der Berein gur Beforberung ber Land- wirthichaft und ber Gewerbe gu Sigmaringen.	16	Rart, Oberforstmeister und Bice Borftand ber Centralftelle vo Sigmaringen.
	Aleklenburg.	17	Dopfer, Reg. Affeffor und Boi ftand ber 1. Bezirfestelle vo Sigmaringen.
14	Die Defonomifche Befellichaft gu	18	Beppe, Raufmann aus Roftod.
	Roftod.	19	Beder, Dr. und f. Profeffor au Roftod.
15	Die herzogl. Naffau'sche Canbes Regies rung in Biesbaben.	20	Atbrecht, geh. Reg. Rath un Direftor bes landw. Bereins vo Biesbaden.
16	Der landwirthfchaftl. Berein für Tyrol und Borarlberg.	21	Trapp, Graf ju Metich, Gre Brafibent bes landw. Bereins fi Throl und Borariberg.
17	Der Central-Ausschuß bes landwirth- ichaftlichen Bereins von Tyrol und	22	3 otl, Gottlieb, f. f. Bergrath un Forftreferent ju Sall.
	Borarlberg.	23	Sema, 3., fürftl. Lamberg'iche Berwalter zu Ripbuchel.
18	Die f. f. Landwirthfchafte-Gefellichaft gu Bien.	24	Baufinger, Rarl v., Gutebefige und Landfland aus Bien.
		25	Schreibers, J. Ritter v., Gute befiger u. Landstand aus Bier

No.	Ramen der Couverane, Regierungen ic.	No.	Ramen der Abgeordneten.
19	Die f. f. Mahrisch follesische Ge- jellichaft zur Beforderung des Ader- baues, der Natur- und Landesfunde zu Brünn.		Baniet, Jof., Birthichafterati bes herrn Grafen von Thun Sobenftein aus Brag.
20	Die f. f. Steiermarfische Landwirth- ichafte Gefellschaft ju Grap.	27	Slubed, Dr. F. X., Profeffor gi
21	Die 1. f. öfonomische Gefellschaft im Königreiche Böhmen.	28	Ochfenbauer, Joh. N., fürfil Schwarzenberg. Wirthschaftsrall aus Brag.
22	Die General Berfammlung bes land-	29	Bujanovice, Cb. v. aus Sabfan.
	wirthschafil. Bereins für bas König-	30	Eorof, v., perm. Gefretar aus Benth.
	tinguin.	31	Sorby, v., aus Siuhlweißenburg
	•	32	Sorby, Mich. v., aus Stubl
	Preußen.		weißenburg.
23	Der landwirthschaftl. Central Berein ber Breuft. Broving Cachfen.	33	holleuffer, v., f. Regierungerath von Magdeburg, Brafibent bes landwirth, Bereins ber Broving Cachien.
24	Der Berein für Aufstellung landwirthe fchaftlicher Maschinen zu Magde- burg.		u u u
25	Der landwirthschaftliche Berein bes Buderrubenbaues ju Magbeburg.		n 11 11
26	Der landwirthschaftliche Berein ber Browing Schlesien.	34	Burghaus, Graf v., f. Kam- merherr und Lanbichaftsbirefter von Lanfan bei Königszelt.
27	Der nieberfchlefische landwirthschaftl. Berein ju Modau und der nieber- schlefische landwirthschaftl. Beamten- Berein zu Frankenftein-Reichenbach.	35	Sumprecht, f. preuß. Amtorath aus Niederschleften, (war ver- hindert zu erscheinen).
28	Das Direftorium ber naturforschen- ben Gefellichaft ju Görlig.	36	Sofmann, Frang, Birthfchafte-
	Das Saupt-Direktorium bes land: - wirthichafd. Provinzial-Vereins für - vie Mark Brandenburg.	37	Trestow, Bar. v., aus Rados pire bei Pofen.
30	Das f. preuß, Landes : Defonomie: Collegium.	38	Babft, Dr., geh. Finangrath aus Berlin.
31	Der baltifche landwirthfchaftl, Berein.		Derfelbe.
		39	Bilow, v., auf Grischow.

No.	Ramen der Souveräne, Regierungen 2c.	No.	Ramen der Abgeordneten.		
	Sachsen.				
32	Der landwirthschaftl. Bezirts Berein für die I. Amishauptmannschaft des Budiginer Arcisdirections Bezirts im f. fächfischen Markgrafthume Oberlausis.	40	Glaß, Dr. Jul., auf 3fcbillchau		
33	Der landwirthschaftl. Berein zu Rahnis (Biegenruder : Rreis).	41	Solleben, L. M, v., herzogl. naf fau'fcher Sauptmann und Ritter		
34	Der Seibenbau-Berein in Rubolstabt, Fürstenthum Schwarzburg & Rubols stadt.		gutebefiger auf Wilbenfpring i Beilwig bei Saalfelb.		
35	Landwirthschaftl. Abtheilung des Ge- werb-Bereins in Rudolstadt, Für- stenthum Schwarzburg-Rudolstadt.		, , , , ,		
	Sachsen - Altenburg.		•		
36	Der landwirthschaftl. Berein zu Alten- burg.	42	Sager, Gutebefiger aus Caar		
	Schweden.				
37	Die f. schwedische Afademie bes Land- baues.	43	Rathhorft, Th., beft. Sefret. ber Afabemie aus Stodholm.		
	Schweiz.				
38	Der Berein für Land : und Garten : bau bes Kantons Zurich.	44	Bleuler, Prafibent ber Gemein Reumunfter.		
	Würtemberg.				
39	Der landwirthschaftl. Bezirfe Berein Rotwell.	46 47 48			
40	Mus höherem Auftrage: Die Central- ftelle bes landwirthschaftl. Bereins ju Stuttgart.	49	Bedherlin, v., geb. Hofdome nenrath und Direttor von Hohe heim.		
41	Der landwirthschaftl. Berein für ben f. wurtemberg. Dberamte Diftrift		Ringelbach, Oberamtmann an Spaichingen.		
42	Spaichingen. Der Ausschuß ber Gesellschaft best landwirthschaftl. Bereins für die rauße Alv.	52	Dietrich, Pfarrer von Bottinge		
43		54	Raht, Gutebefiger aus Aglisha Deufch, Defonom von Urach.		

Abschnitt I.

Cinleitungen

gu der achten Berfammlung teutscher gand - und Forstwirthe.

A. Meberficht der Ginleitungen.

Die Berfammlung ber teutschen Land, und Forstwirthe, welche im Jahre 1842 in Stuttgart statt gefunden, hatte bort statutengemäß in ihrer britten Sigung ben Berfammlungsort pro 1844 besignirt, und auf ben Borschlag bes Frhen. v. Closen beschlossen, Munchen zu biesem Zwecke vorzumerten. *)

Rachdem bie hierzu erforderliche Allerhöchste Genehmigung Gr. Majestät bes Königs von Bapern unterm 26. Juni 1843 erfolgt, und in der siebenten Bersamulung zu Altendurg am britten Sigungs-Tage öffentlich bekannt gemacht worben war; wurde daseibst sogleich zur Wahl der beiden Worstande für die VIII. Bersamulung in München geschritten, und dabei ein stimmig zum ersten Präsibenten der königl. baber. Staatstath von Stich an er Ere. und zum zweiten Präsibenten der königl. baber. Kämmerer und Gutsbesitzer, Krhr. von Closen, gewählt. Der Erstere ha die auf ihn gefallene, und durch besonderes schriftlich ergangenes Ansuchen zugeschlossene, Bahl mittelst Schreibens vom 6. Ottober 1843, — der Leptere sie in Mitte der VII. Bersammlung mindlich zugesichert. **)

Die beiben neugewählten Borftanbe haben hierauf ben fonigl, bayer. Kammerer und Regierungerath, Frhen. von Welben, und ben fonigl. Univerfitats-Professor Dr. Zierl ersucht, bas Amt als Geschäfteführer ju übernehmen.

Die sohin constituirte Borstandschaft der VIII. Bersammlung begann ihre Wirsfamkeit durch Berbreitung der Einladungsschrift (sub Lit. B. angesügt) nicht nur in den gelesensten landwirthschaftlichen, sondern auch in technischen Zeitschriften, seste sich mit den angesehnnten Gutsbestigern und Landwirthen schriftlich mit dem Ansuchen in Berbindung, die Zwede der Bersammlung nach Kraften zu fördern und durch persönliche Theilnahme zu bethätigen. Ihr Bemühen wurde von dem landwirthschaftlichen Bereine in Bayern und dem Magistrate der Haupt und Residenstalt München so wie von der obersten Forst-Stelle des Königreiches auf das Freundlichste unterstügt, um den teutschen Land von berrstwirthen einen freudigen

^{*)} Siehe Stuttgarter Bericht G. 113.

[&]quot;) Siehe Allenburger Bericht S. 109 und 111.

Empfang und angenehmen Aufenthalt zu bereiten. Es wurden Anftalten getroffen, bie auswärtigen Gafte brei Tage vor dem Beginne der Bersammlung, b. i. am 27., 28. und 29. September 1844 durch zwedmäßig angelegte Touren mit der Landund Vorswürtischast bes bayerischen Hochalubed vertraut zu machen, so wie allen während der Zeit der Bersammlung die Kunfte Schäte der Stadt, ihre übrigen Ginzichtungen, die benachbarte landwirtssichsfchaftliche Lehranstalt in Schleißheim und selbst das bayerische Boltsleben kennen zu lernen, zu welch Lesterem die Zeit der Bersammlung besonders geeignet war, da das Central-Landwirthschafts-Kest des Landes mit dem ersten Sountage des Oftobers seinen Anstang nahm.

Das Gebäude, in welchem die Situngen ber gangen Bersammlung wie ihrer einzelnen Settionen abgehalten werden konnten, war das königl. Deon. hier waren vom 20. September an die Borstände und Geschäftsführer in den dazu besstümmten Bureaus bereit, die Gäste zu empfangen und zu bewilltommen. Bei ihrer Einzeichnung erhielten biese:

- 1) bie nachstehende gebrudte Ginladung mit ben Fragen und Gegenftanben, worüber verhandelt werben follte, mit bem Grundgefepe und ber Geschäftsordnung;
- 2) einen gebrudten Begweifer in und um Runden nebft einem Plane ber Stadt;
- 3) eine vergleichenbe leberficht ber Mage und Gewichte aller Lanber mit ben bayerischen Magen und Gewichten nach bem v. herrmann'ichen Kalenber pro 1844 und Dagel's Tafeln für Forstmanner;
- 4) eine in 14 Drudbogen abgefaste Schrift unter bem Titel: "Neber Banern's landwirthschaftliche Buftanbe von Prof. Dr. Zierl, I. Abiheilung", als Festigeschent;
- 5) einen Ratalog über bie in wirflicher Größe ausgeführten Maschinen und Gestäthe bes landwirthschaftlichen Bereins fur Bapern;
- 6) bas Programm gu bem Central-Landwirthfchafts-Fefte in Dunchen;
- 7) eine zierlich gestochene Aufnahms , und zugleich Gintritts-Karte, Die auch als Duittung fur ben erlegten Betrag à 7 fl. rhein. galt, und endlich
- 8) für die Ausländer ein rothes und für die Inlander ein blaues Seibenband als Ertennungszeichen, welches im Knopfloche getragen wurde.

Die Thätigfeit der Berfammlung begann mit dem 30. September und endete am 5. Oftober 1844. Während dieser Zeit erschien ein Tagblatt, welches die Mitglieder jeden Morgen von 8 Uhr an in Empfang nehmen tonnten, und welches die jeden Tag neuzugegangenen Mitglieder, die Tagesordnung für die allgemeinen und Settions Sigungen, die auf jeden Tag sestgesetzen Bergnügungen und Unterhaltungen u. s. w. enthielt.

Die Jahl ber Mitglieber, welche am ersten Tage auf 300 angewachsen war, stieg in ben nächstfolgenden Tagen noch auf 535, welche in dem voranstehenden alphabetisch geordneten Berzeichnisse sub Lit. A. namentlich aufgesührt sind, und wovon 53 als Deputirte von Souveranen, von Gesellschaften und Bereinen nach der Lit. C. in Borausgehendem durch die vorgelegten Ereditiven eingeführt waren.

Die Frequeng ber Berfammlung feit ihrem Bestehen ift in nachstehender Ueber-

	Jahr.	Berfammlungeort.	Inlanber.	Tentiche.	Muslanber.	Summa.
I.	1837.	Dreeben.	93.	43.	9.	145.
H.	1838.	Karleruhe.	151.	131.	7.	289.
111.	1839.	Potebam.	678.	134.	22.	824.
IV.	. 1840.	Brünn.	313.	63.	7.	383.
V.	1841.	Doberan.	652.	227.	30.	909.
VI.	1842.	Stuttgart.	272.	208.	48.	528.
VII.	1843.	Altenburg.	390.	493.	38.	921.
VIII.	1844.	Mündyen.	297.	201.	37.	535.

B. Ginladung zur VIII. Verfammtung der teutschen gand - und forftwirthe in Runden im September 1844.

Bu ber VIII. Berfammlung teuticher Lands und Forstwirthe, welche in Folge ber Beschlüffe ber VII. Berfammlung und ber allergnabigsten Genehmigung Seiner Majestat bes Königs in ber haupts und Restbengstadt Munchen statt sinden wird, beehrt sich der unterzeichnete Borftand den Statuten gemäß die Lands und Forstwirthe, sowie überhaupt alle dieseinigen Manner, welche sich für Lands und Korstwirthschaft interessieren, namentlich auch die lands und forstwirthschaftlichen Gesellschaften und Bereine, hiermit einzuladen.

Die erfte allgemeine Situng wird Montag ben 30. September Bormittags flatt finden. —

Bu Bortragen und Discuffionen in allgemeinen und Sections-Sipungen follen verzugsweise bie Morgen . und Bormittagestunden verwendet werben.

Als Stoff für die Berhandlungen dienen überhaupt solche Gegenstände aus allen Zweigen der gesammten Land und Forstwirthschaft, die nach ihrem dermaligen Standpunkte wichtig genug erscheiner, um der Berathung einer Versammlung sachtundiger Männer aus allen Theilen des teutschen Baterlandes unterfellt zu werden; insbesondere werden dafür die sowohl von früheren Bersammlungen unerledigt gebliebenen, als auch neu in Anregung gebrachten Gegenstände und Fragen, die sich nache stehend zusammengestellt finden, vorgeschlagen.

Größere, ju Borträgen in ber Berfammlung bestimmte Abhanblungen, welsche Borträge aber, sofern sie nicht Gegenstände von besonderer praktischer Wicherigkeit betreffen und Anträge begründen, worüber während ber Dauer der Berfammlung zu verhandeln und zu beschließen ift, möglichst vermieden werden sollen (vergl. Stutig. Bericht S. 175), sind zur statutenmäßigen Prüfung und um eine zwedmäßige Reihensolge berselben bestimmen zu können, bis spätestens zum 24. September an den Borstand einzusenden; bagegen können kurzere Aussahe und Borträge bei demselben auch während ber Zeit ber Bersammlung angemeldet und übergeben werden.

Als Gegenstände ber Beschäftigung und belehrenden Unterhaltung außer ben Berhandlungen und Sigungen werden vorläufig bezeichnet:

- 1) Die vom General Comité bes landwirthschaftlichen Bereins von Bapern versanstattete Ausstellung von baperischen lands, forste und gartenwirthschaftslichen Erzeugnissen aller Art, von Geräthen, Maschinen und Mobellen, von landwirthschaftlich stechnischen Fabrisaten und ben wichtigsten Biehragen bes Landes.
- 2) Die öffentlichen Sammlungen ber haupt und Residenzstadt in Bezug auf Wiffenschaften, Kunfte und Technif.
- 3) Ausstüge nach benachbarten Staats-Domanen, insbesondere Militärgestüten und dem mit der landwirthschaftlichen Central-Schule verbundenen Staatsgute Schleißheim, dann nach einigen Privatgütern. Die Beranstaltung wird getrossen verden, das Ausstüge nach entsernteren Bestungen an den oberbayerischen Seen, insbesondere ein gemeinschaftlicher Besuch von Gebirgs- und Alpenwirthschaften in den Umgedungen von Tegernsee und Kreuth mit Absahrt am 27sten September früh 6 Uhr und Rückehr am 29sten Nachmittags unter Leitung von Mitgliedern von Seite Dersenigen stattsinden können, die sich hiersür, wo möglich spätestend bis 20sten Abends schriftlich oder mündlich melben werden.
- 4) Den bien Oftober wird bas Central Randwirthschafts Fest in Munchen geseiert, bei welchem die Breise fur die vorgeführten Thiere vertheilt werden. Auf die Preisevertheilung folgt ein Pferderennen, und vom 7. bis 13. Ofstober sinden die übrigen Festlichkeiten und Bergnügungen, als: Bogels, Scheisbens und hirschschießen, ein 2tes Pferderennen u. s. w. statt.

Wer nach \$. 9—10. bes Grundgesetes Zusendungen von landund forftwirthschaftlichen Gegenständen, ale: von Thieren, Wolle vließen, Maschinen, Ackergerathschaften, Felde und Walbprodukten, welche nicht fur obige Landes-Produkten-Ausstellung bestimmt sind, zu mache gedenkt, wird ersucht, davon bis zum 31. August Nachricht an ben unterzeiche neten Vorstand zu geben, damit man eine liebersicht von den einkommenden Gegenftänden gewinnen, passende Votale für zweckbienliche Ausstellung ausmitteln und wegen ber Kosten für die Eine und Rücksendung statutenmäßige Borsorge treffen könne. 9)

[&]quot;) Bahrend ber Berfammlung tounen Gerathichaften n. f. w. in natürlicher Große ober in Mobellen, sewie Abbilbungen, Beichnungen, Bucher, besonders Anpferwerte, landwirthichaftliche Erzeugniffe u. f. w. aufgestellt und vorgelegt werben. Die Ginsendung der zur Ausstellung berfimmten Gegenftande und bie Burucfendung an die Eigenthumer erfolgt auf Koften der Gesellschaft, falls die Ginsendung mit Borwiffen und Cinwilligung bes Borflandes geschehen ift. Sich S. 9 und 10. bes Grundageiebes.

Bas inebefonbere bie Ginfenbung bemertenewerther Bollpließe anlangt. fo werben Alle, welche bierfur thatig ju fenn bie Befälligfeit baben wollen, wegen ber bevorftebenben Schur erfucht, Die Beranftaltung hierzu nicht allzuweit zu verichieben. Die Ginfendung ber Bliege mußte ebenfo, wie in ben letten Berfammlungen, in ungewaschenem Buftanbe, in flachen, mit Schreibpapier ausgelegten, 4 🗆 guß Grundflache haltenden Riften gefcheben, und es maren Rotigen über Beidlecht, Abstammung und Alter, über Bewicht, Sobe, Lange und Umfang bes Rorpers bes Thieres nach ber Schur; über bie Art ber haltung und bie Qualitat ber Rahrung im letten Jahre; endlich über bas Alter bes Blieges, wie lange baffelbe namlich über ober unter 365 Tagen auf bem Thiere gestanden, fo vollstanbig wie möglich beigufügen. Dochten boch ja auch biejenigen Befiger bochebler Schafereien, welche ben fruberen Berfammlungen verhaltnifmäßig nur wenig gufenbeten, Diegmal fich geneigt fühlen, Die Ausstellung von Bliegen burch recht viele Brachteremplare vorzüglich glangend und belehrend ju machen!

Die Beintrauben. und Obftforten burften mit Beifugung ihrer ortes üblichen Ramen, und mit ben etwa nothigen Bemerfungen über Rulturverhaltniffe, in möglichft gut und charafteriftisch ausgebildeten Eremplaren, Die Trauben mit biediabrigem Rebholz und mit Blattern vom untern Theile biefes Solges, einzufenben fenn. Die Sendung von Beinproben munichen wir auf vorzügliche Qualitaten beichranft gut feben, und es mußten bie Ramen ber Ginfenber, bann Rotigen über bas Beingelande, in welchem ber Bein gewachsen ift, über bie Erzeugungeart, bas Beinbereiturgeverfahren und über bie Behandlung bes Beind im Reller beigefügt merben. -

Es wird in Gemäßheit ber Berhandlungen von 1843 (Seite 76 u. 183) ber Bunich geaußert, daß die Resultate angestellter tomparativer Versuche ichon im Monate August bem Borftanbe mitgetheilt werben mochten; um Brufung und Bufammenftellung für bie Berfammlung vorbereiten ju fonnen.

Alle Berren Theilnehmer bitten wir, und ihre Abficht; Die Berfammlung ju bejuchen, langftene bis jum 20. September gefälligft mitgutheilen, bamit wir biernach alle Ginrichtungen bemeffen und namentlich auch wegen ber Bohnungen, für melde mit jener Angeige ber gewunschte Belag ju bezeichnen mare, Die nothigen Borfehrungen treffen fonnen.

Bei ber Anfunft in Dunchen wollen bie herren Theilnehmer alebalb eine Rarte mit Bezeichnung ihres Ramens, Standes und Bohnorts bei bem eingerichteten Empfangebureau im f. Dbeon abgeben. Sier wird ihnen bie erforberliche Austunft ertheilt bie bestellte Bohnung, Die aber auch auf bem Boftbureau vorgemerkt wird, angewiesen, und bas Brogramm für bie Bersammlung und bie Aufnahmefarte gegen Erlegung bes befannten Roftenbeitrage von 4 Thirn. ober 7 fl. eingehandigt werben.

Briefe und Gendungen erbitten wir und unter ber Abreffe: "Un ben Borftand ber VIII. Berfammlung teuticher Land, und Forftwirthe in Munchen."

Die Obliegenheiten als Gefchaftsführer haben auf unfer Ersuchen ber f. Rammerer und Regierunge Rath Freiherr von Welben und ber f. Universitäts-Brofessor Dr. Bierl ju übernehmen fich bereit erklart.

Munchen und Gern im Marg 1844.

von Stichaner,

Freiherr von Clofen, f. Rammerer und Gutebefiger.

f. Staaterath.

- C. Gegenstände und Fragen, welche zur Erörterung in der VIII. Verfammtung der teutschen Sand- und Forftwirthe in Vorschlag gebracht werden. **)
 - I. Mus bem allgemeinen Theile ber Land = und Forftwirthichaft.
 - 1) Bur Berbefferung bes Zustandes und ber Wirthschaften kleinerer Landwirthe (Bauern) find Belehrungen in Schulen durch Zeitschriften, Kalender, landwirthschaftliche Anstalten, durch Bespiele, Bereine, mundliche Besprechungen, Kredit-Anstalten und legislative Maßregeln in frühern Bersammlungen vorgeschlagen worden. Welche Mittel waren die wirksamsten? Welche Kortschrifte sind biesfalls in den verschiedenen Gegenden Teutschlands gemacht worden oder stehen bevor?
 - 2) Wie find insbesondere die verschiedenen Kultur-hinderniffe weggeraumt worben oder noch wegzuräumen, namentlich sene, die fich auf Belaftungen und Beschränkungen des Eigenthums, und auf Sicherung der landwirthschaftlichen Erzeugnisse beziehen?
 - 3) Ift in allen Begenden Teutschlands bas Bedurfniß an landwirthichaftlichen hand a beitern hinreichend gedectt ? Welchen Einfluß haben hierauf ortliche Gesehe ober liebungen ?
 - 4) Was fagt die Erfahrung über ben Einfluß bes Jollichunes für Fabriten auf Landwirthschaft, über Ausgleichung etwaigen Berluftes ber Landwirthe als Konsumenten bei solchen Schummaßregeln burch vermehrten ober gesicherteren Absat und erhöhten Breis ber landwirthschaftlichen Erzeumisse?
 - 5) Beichen landwirthschaftlichen Erzeugniffen Teutschlands fieht in Folge ber ftaatswirthschaftlichen Spsteme frember Rationen und etwaiger handeleverstrage Bermehrung ober Berminberung bes Absanes bevor?
 - 6) In wie weit barf und foll ber Landwirth auf Kunft und Schonheit in feinem Cinrichtungen und Unternehmungen Rudficht nehmen?

^{*)} Berichte über bie in Folge ber im Borjahre angeregten Fragen (Bericht Seite 232) an gestellten tomparativen Berfuche waren in ben einzelnen Settionen bei Berathung verwandster Fragen zu erlebigen. —

II. Aus bem Aderbau.

- 7) Bo ift neuerlich im Großen flatt der landesüblichen Dreifelberwirthich aft, mit ober ohne angebaute Brache, ein anderer Fruchtwechsel, und mit welchem Erfolg eingeführt worben?
- 8) Wie hatten fich bei ber Wechselmirthschaft had frucht e als Bohnen, Ruben Runkelruben und Kohl als Kutter ober bei Berwerihung in Gelb und mit welchen Folgen, bezüglich auf die nachfolgende Erndte, im Bergleich mit Kartoffeln, verhalten?
- 9) Ift die in ben bayerischen Gebirgstanden übliche Egarten-Birthschaft (Abwechstung von Getreib mit natürlichem Graswuchs jum Abmahen, nicht zur Beweidung) auch in andern Gegenden mit Erfolg versucht worden, und wird biefe Art Wirthschaft durch die Beschaffenheit des Bodens allein, oder auch durch klimatische Berhältnisse begünstiget? Welcher Berbesserungen sind die Alpen-Birthschaften fähig? Wie und wo wurden solche ausgeführt?
- 10) Bo wurden bie in England fo haufigen, unterirbifchen Abaugegraben bei Feldern neuerlich in Teutschland angewendet, mit welchen Roften, welcher speziellen Bauart und welchem Erfolge?
- 11) Beiche Art ber Urbarmachung und Benugung von Möfern und Filgen ift mit befonderm Bortheil in Amwendung gebracht worden?
- 12) Belche neu ersundene Aderwerfzeuge und welche Berbesserungen an den früher gebräuchlichen haben sich in neuester Zeit als pratissch nüblich bewährt? Belche Form und welche Stellung muffen bei hetfelmaschinen mit treisförmiger Bewegung die Wesser nach Theorie und Erfahrung haben, um den hetsel mit dem geringsten Argiauswande abzuschneiden? Welche neuerliche Erschrungen tonnen über die Borzüge der Reinhard'ichen Strohstühle (Berhandlungen 1843 Seite 338) mit kannelirten Walzen statt Messern angeführt werden?
- 13) Welches ift nach gemachten Erfahrungen bie averdmäffigste Behandlung und Benühung bes durch die Auswurfe ber Thiere und Menschen gewonnenen Dungers mit Rudficht auf ben Boben und die Früchte, wofür er bestimmt ift, insbesondere Benühung als Gulle nach Schweizerart oder im trocknen Zustande, längeres der fürzeres Verweilen im Stall oder auf der Dungstätte; Bermischung mit andern Stoffen; Einadern unmittelbar vor ber Saat oder bei Hadfruchten unmittelbar unter die etwa dasur bestimmten hohen Beete (Bisange, Hadfruchtbeete;) Bedecken der Saat ohne Einadern?
- 14) Wie verhalt fich die Wirfung bes nächtlichen Pferchens einer Anzahl Schafe während einer bestimmmten Zeit zur Wirfung best in gleicher Zeit bei Uebernachten dieser Schafe im Stall mit einem gegebenen Strohquantum gewonnenen Dungers?

- 15) In welcher Stadt Teutschlands ift bie Bereitung ber Urate und Poubrette im Großen eingeführt worben?
- 16) Belde Pflangen haben fich neuerlich fur Grund ung ung ale vortheilhaft erprobt?
- 17) In wiefern wirft in allen biefen Fallen bie Dungung mehr augenblicklich auf fraftige Begetation ber Pflanzen ober nachhaltig auf Berbefferung bes Bobens?
- 18) Bie verhalt fich in feiner Birtung auf Rice bas auf Salinen bereitete Dung-
- 19) Belde Berfuche wurden neuerlich mit verdunnter Schwefelfaure, Salzsaure und mit andern neuempfohlenen Salzen z. B. von Ammoniat, ferner mit gesmeinem und Chili-Salpeter, Gisenvitriol und dem Guano zur Dungung gesmacht und mit welchem Erfolge?
- 20) Belde Erfahrungen liegen über bas Brennen bes Bobens vor?
- 21) Bo ift bas fcharfe llebereggen bes Beigens im Fruhfahr ublich? und mit welchem Erfolge?
- 22) Belche Spielarten ber am gewöhnlichsten angebauten Getreibarten haben sich neuerlich als die vorzüglichsten mit Rudsicht auf Körner- und Stroh- ertrag bewährt?
- 23) Welche praftische, den Gutebesitzern und dem Getreibhandler leicht zugängliche Mittel find vorhanden, um die Dualität des Getreides, sowohl dem Gewichte, als seinen Bestandtheilen nach auszumitteln? Welche Erfahrungen hat man über die Ausbewahrung des Getreides in Silos gemacht?
- 24) Belde Bestellungsart der Kartoffeln, was Borbereitung des Bobens, Berwendung des Dungers, Entfernung der gelegten Kartoffeln und Bededung berfelben betrifft, hat bei tomparativen Berfuchen fich als die vorzüglichste gezeigt?
- 25) Sind bei ber inlandischen Tabadfultur neuerlich Berbesserungen eingetreten, woburch bei gleicher Gattung größere oder wershvollere Produste oder bessere Dualitäten von Tabad erzielt wurden? In wie weit bedarf ber inlandische Tabadbau noch bes Schutes burch Josle?
- 26) Ift es bei und thunlich, fortgeseth mittels im eigenen ganbe erzeugten Samens ben Flachsbau so vortheilhaft zu betreiben, als burch Silfe bes Ruffischen ober Rigaer-Leinsamens?
- 27) Unter welchen Berhaltniffen ift ein Bech fel ber gur Saat bestimmten Samen nothwendig?
- 28) Belche Beigmittel ber Samen haben fich vortheilhaft bewährt und zu welchem 3wede?
- 29) Belche neue Erfahrungen hat man über bas Erscheinen und Berschwinden von schäblichen Insetten beim Aderbau, so wie über bie Mittel ber Bertilgung berselben gemacht?
- 30) Konnen Unfrauter auch auf chemischem Wege gerftort werben, wie behauptet worben ift?

III. Mus ber Biefentultur und Biebjucht.

- 31) Belche Maßregeln sind neuerlich in den verschiedenen Gegenden Teutschlands ergriffen worden, um zur Berbesserung der Wiesen durch Bes und Ents Basserung sachtundige Manner zu erhalten, die Unthätigkeit der Nachbarn unschädlich zu machen und gemeinschaftliche Leistungen einzuleiten, wo die der Einzelnen nicht hinreichen?
- 32) Belche Beschaffenheit und welche Temperatur soll bas Baffer bei Bewaffer rung von Wiesen haben?
- 33) Belche Jahredzeit ift die geeignetste für die Bewässerung, und bringt bieselbe im hoben Grafe noch Wortheil?
- 34) Belche von ben neu empfohlenen Futterpflangen als 3. B. die Augesbiftel (Echinops bannaticus), bas sibirische Helfraut (Heracleum sibiricum), ber wohlriechende Klee (Trifolium suaveolens), der Sichelstee (Medicago falcata), und andere, haben sich vortheilhaft gezeigt?
- 35) Unter welchen Borfehrungen und Mitteln tann frischgeerntetes Getreibe, namentlich ber hafer, sowie heu und Stroh furz nach bessen Gewinnung ohne Rachtheil fur alle Biehgattungen benutt und versuttert werden?
- 36) Wie viel Pfund Heu ober Heuwerth gehoren bagu, um 1 Pf. Fleisch, 1 Pf. Midt, 1 Pfund Bolle zu erzeugen ?
- 37) Bezahlt großes Bieh das Futter besser, als kleines derselben Rasse? Sind in dem letten Jahre nach dem bei der Stuttgarter Bersammlung ausgesprochenen Wunsche (vgl. Amtl. Bericht S. 302) und unter Berücstigtigung der S. 345 gegebenen Andeutungen und des S. 350 vorgeschlagenen Schemas weinere Beobachtungen darüber angestellt worden, od dieselbe Duantität Autter bei gesunden Thieren steise bieselbe Wiefung, namentlich auch in Hinscht der Mischproduktion, hervordringe, mag mun eine größere Anzahl kleiner oder eine kleinere Anzahl kleiner oder eine kleinere Anzahl geoßer Thiere derselben Gattung diese Kutter verzehren, sobald nur das Gesammtgewicht der größeren und das Gesammtgewicht der kleineren Anzahl Thiere gleich ift, und welche Ergebnisse haben sich dabei herausgestellt?
- 38) Belche Erfahrungen wurden über die von Guenon aufgestellten Kennzeichen ber Milchergiebigfeit bei ben Kuben gemacht?
- 39) Belchen Einfluß hat bas Anspannen ber Ruhe auf beren Mildertrag und Fleischanfan ?
- 40) Belche Berbesserungen sind in Tentschland in ber Erzeugung von Rafe einsgetreten? welche Bersuche wurden gemacht, Kase nach Art verschiebener fremsber Lander zu erzeugen? mit welchem Erfolge, und mit welchem Bortheil ber Erzeugung landesüblicher Kase gegenüber?
- 41) Auf welchem Standpunkt ift bie Pferbegucht in Gubteutschland begüglich auf Die Leiftungen fur Landwirthschaft, schweres Fuhrwert, beschleunigtes

- Fahren, Luxus-Pferbe, endlich ben Militar-Dienft, sowohl fur Artillerie als Ravallerie, mit Rudficht auf Kraft, Ausbauer auch bei Entbehrungen, Getenfigfeit und Schnelligfeit?
- 42) Bie tann babei bas Fehlenbe am Sicherften ergangt, wie bie Bestrebungen von Staaten und Brivaten auf bie geeignetste Beise verbunden, und mit gegebenen Gelde Mitteln am meisten gewirft werden?
- 43) Sollen von ben vorzugeweise jur Rachjucht bestimmten Thieren Leistungen geforbert werben, um bie Leistungefabigfeit zu vererben, umd wie find folche zu leiten und zu beschranten?
- 44) Bas zeigt die Erfahrung über bie Möglichfeit, gute Pferbe ohne Beideplate ju erzieben?
- 45) Bo, und unter welchen Borfichtomagregeln und mit welchem Erfolge ift bie Benunung ber Kartoffel's chlempe jur Futterung von Schafen angewendet worden?
- 46) Belchen Ginfluß hat Die gegenwartige Art ber Dunger Bereitung im Stalle auf Die Gefundheit ber Schafe?
- 47) Welchen Erfolg hat bie Zuchtung ber Merinos mit langwolligen englischen Boden gur Begrundung eines Stamms mit Kammwolle und großen maft- fabigen Körper?
- 48) Belche Schafraffe eignet fich am besten fur ben bauerlichen Grundbefiber bei gemeinschaftlichem Beidetriebe?
- 49) Bemafren fich bie Anpreifungen über bie Bortheile' ber Bucht ber Alpafas und bie Leichtigkeit ber Afflimatisirung bieser Thiere?
- 50) Welche Fortschritte wurden in der Abhaltung, Erfennung und heilung der am haufigsten vorkommenden Krankheiten z. B. der Lungenfeuche, der Knochenbruchigkeit, des Milgbrandes, der Klauenfeuche, der Trommetsucht, der Lammersahme u. f. w. gemacht?
- IV. Aus ber hauswirthichaft und ben landwirthichaftlichen Reben-
- 51) Giebt es noch einzelne, bis jest vernachläßigte technische Gewerbe, die sich auf vortheilhafte Weise mit ber Landwirthschaft verbinden ließen, 3. B. Indigoge- winnung aus bem Waid ober Karbersnoterich?
- 52) Belches find bie beften und wohlfeilften Bafferleitungerohren und Bafferbe-
- 53) Belche Maßregeln find im Allgemeinen ju nehmen, um bas fo wichtige Gewerbe ber Flachsbereitung, ber Flachs-Gespinnfte und Gewebe vor bem brobenben Untergange ju schützen?
- 54). Bei welcher Behandlung und Gattung bes Dungers zeigt fich bas Dungen zu Runtelruben ohne Rachiheil für die Zuder-Erzeugung?

- 55) Belde Quantitat Ruben muß ein Lagwert Feld mindeftens ertragen, bamit biefe Kultur gum 3med ber Zuderfabritation lohne?
- 56) Bo hat neuerlich bas Berfahren burch Mageration und namentlich bas Sch us genba ch'iche Berfahren theilweise ober gang die Stelle bes Zerreibens der Rüben eingenommen, ober wo ist man von jener Berfahrungs-Art auf diese zurückgefommen?
- 57) Läßt fich die Runtefrubenguderfabrifation als landwirthichaftliches Rebengewerb auch bei einem wenig ausgebehnten, etwa auf 30-50 Tagwerfe beschränftem Bau von Runtefruben mit Bortheil betreiben?
- 58) Welche vorgeschlagene ober versuchte Aenberungen in bem fruhern Berfahren haben fich in ben Bierb rauer eien bewährt; namentlich in hinsicht auf Malzbarren, Dampfheibung, Maischmaschinen und Kuhlvorrichtungen?
- 59) Belcher Unterschied findet ftatt zwischen bem Malze, bas auf Balzen und bem, bas auf gewöhnlichen Rublen gebrochen wirb?
- 60) Liegen fichere Erfahrungen über ben Ginfluß bes Dungers auf bie gur Bierfabrifation bestimmte Gerfte vor?
- 61) Wo und mit welchem Erfolge wurden in Teutschland Hopfenextratte ftatt Hopfen in Anwendung gebracht?
- 62) Laffen fich feste Regeln bei ber Fabrikation bes baverischen braunen Bieres aufftellen, a) über die Dauer bes Siedens, b) über die Barmegrabe, 1) beim Einteigen und Maischen bes Malges, 2) beim Ablaufen bes Bieres von der Kühle in die Gahrstube, 3) in Beziehung auf Temperatur der Gahrstube und des Bieres beim Hefe geben, bei dem Abführen nach erfolgter Gahrung in den Keller mit Beachtung der sedesmaligen Lust- und Keller-Temperatur, dann der Zeit, wenn das Bier getrunten werden soll?
- 63) Belche Bierproben zeigen fich nach Theorie und Erfahrung als bie zwedsmaßigften?
- 64) Belde Berfahrungsarten zur möglichften Berfleinerung ber Rartoffeln bei bem Einmaifch en berfelben bewähren fich in ber Brannt weinbrennerei als bie vorzüglichften ?
- 65) Belchen Grad ber Saure barf bie Rartoffelfchlempe erreicht haben , um ohne Rachtheil, mit ober ohne Beimischung anderer Stoffe, und welcher, jur Futterung bes Biebes verwendet ju werben?
- 66) Welche Vortichritte hat die Fabrifation des Dauermehles und der teutsche Mehlhandel gemacht? Welche Berbesserungen lassen sich in diesen Beziehrungen an unsern Mahlen anbringen?

V. Aus bem Beine und Obftbau.

67) Belden Ginfluß außert bie Bufammenfetung bes Bobens - ob

folder Sande, Lehme, Thone, Mergele, Ralfe, Gypse ober humusboben ift, - ferner bie Dungung

- a) auf bie Quantitat,
- b) auf die wichtigften Eigenschaften bes Weins als Alfohole und Cauregehalt, Gewurg, Farbe, Lagerhaftigfeit?
- 68) Welches sind die Borzüge des Pflanzens mit dem Setholze ober mit der Stufenhaue, des Pflanzens mit Burzelreben oder mit Schnittlingen? Welche Erfahrungen liegen vor über die Anwendsbarkeit eines kurzen (Stifts oder Zapfens) Schnittes dei den Sorten Elbling und Trollinger? Welchen Einfluß hat dieser Schnitt auf Güte und Menge des Ertrags?
- 69) Sind schon Ersahrungen gemacht worden über das Pfropfen der Neben in den Stamm mit zweisährigem Holze nach Burgunder Art gegen das Pfropfen mit einjährigem Holze in den Wurzelstrunk?
- 70) Belche Größe ber Kaffer ift für die verschiedenen Gattungen der Beine in Beziehung auf Sorte, Gewächs, Lage und Boden am paffenoften, oder in welcher Quantität nimmt die Gahrung für die Qualität des Beins ben zweckmäßigsten Berlauf?
- 71) Biele junge Beine haben einen sogenannten Borer (Bobengefarth). Kommt dieser eigenthumliche Geruch der Weine vom Boden oder von der Traubensorte ber, oder wird derselbe durch den Dünger erzeugt? Ift dieser Borer ben Weinen zuträglich, und welchen Einfluß hat berselbe auf ben weitern Ausbau bes Weines?
- 72) Belches find außer ber Moftwage bie ficherften hilfsmittel und Anzeigen, um sichon jur Beit ber Beinlese bie funftige Qualität bes Beines mit einiger Bahrscheinlichkeit voraus zu sagen ?
- 73) Welche Beweise gibt es, daß bas Bouquet der Weine besonders in den Hauten ber Berren liege, wie schon oft behauptet wurde, mahrend wieder so manche Gegenbeweise vorliegen?
- 74) Bringen Obfibaume an ben Felbranbern bem Aderbau größeren Rachtheil, als fie burch ihren Fruchtertrag erfegen? Und welche Obstarten haben fich fur Alleen und Felbranber als Die ergiebigsten und nuglichften bewährt?
- 75) hat ber Unterftamm einen Ginflug auf die Beschaffenheit ber Früchte ber darauf veredelten Obissorte, und wie hat sich berfelbe bemerklich gemacht?
- 76) Bober entsteben bei ben Pflaumen bie sogenannten Tafchen, in welche Digbilbung oft eine Menge junge Bruchte ber hauspflaume übergeben ?
- 77) Belde vorzügliche Obstforten find neuerdings aus bem Kerne gewonnen worden, und unter welchen Berbaltniffen bes Bobens und bes Klima's bei ber Aussaat der Kerne?
- 78) Belches ift Die beste Art ber Bereitung und Behandlung bes Obstmoftes, und barf berfelbe von ben hefen gelaffen werben?

VI. Aus bem Balbbau.

- 79) Minheitungen über merkwürdige Ereignisse und Erscheinungen im Bereiche bes Forstwefens, namentlich auch von Bersuchen und Erfahrungen über Holzandau, Behandlung, Benutung und Ertrag ber Wälber.
- 80) Mittheilungen über bewährte Werfzeuge und Borrichtungen bei Ausführung von Kulturen, Fällungen und anderen Operationen, namentlich auch beim Transporte ber Walberzeigniffe.
- 81) Mittheilungen über bas Berhalten ichablicher Balbinfeften und ben Erfolg ber gegen fie ergriffenen Maagregeln.
- 82) Beitrage jur Feststellung ber forftlichen Runftfprache.
- 83) Unter welchen Umftanben, in welcher Art und zu welchen Zweden ift bas Ausaften bei ber Balbwirthschaft nuglich ober fchablich?
- 84) Rabere Aufschluffe über Anwendung und Erfolg der Buchenpflanzungen, insbesondere in watbreichen Gegenden und bei horstweiser Erziehung und Bermischung mit Nabelholg.
- 85) Belche frembe holgarten laffen fich in Teutschland mit vollem Erfolge anbauen?
- 86) Erfahrungen über ben Erfolg ber Barg Rugung.
- 87) Mittheilungen über bie Eigenthumlichfeit und ben Erfolg ber Gelbft Bewirthschaftung fleiner Holggrundftude, sowohl in forstlicher als nationaldionomischer Beziehung.
- 88) Mittheilungen über ben Einfluß ber Beschaffenheit bes Bobens und ber Kallungszeit bes Holzes auf die Beschaffenheit besselben als Brenn und Bauholz, ferner über die Methode von Boucherie, Baume mit verschiebenen Stoffen burch Aufsaugung zu impragniren, um bem Holze eine größere harte, Dauer, Farbe zc. zu geben.
- 89) Wie groß ift ber jahrliche Abfall von Laub und Rabeln nach ben verichiebenen Altersperioben und verschiebenen Bobenverhaltniffen? Wie verhalt
 fich überhaupt die Blatt = (und Rabel =) Masse zur Holzmasse ber Zweige
 und Stamme?
- 90) Bringt bas Laubabichneiben gum Behufe ber Futterung Schaben, und in welchem Berhaltniß fieht biefer mit bem Rugen burch bie Laubfutterung?
- 91) Sind bie von Moreau be Jonnes aufgestellten Befauptungen über ben Einfluß ber Balbungen auf bas Klima in allen Beziehungen begründet?
- 92) Bie weit geht bie Berechtigung und Berpflichtung bes Staates in Beauffichtigung ber Benugung und Bewirthicaftung ber Brivanvalbungen?
- 93) Bei ber immer fteigenden Wichtigfeit bes Torfes waren bestimmte Erfahrungen über Entstehung und Wiedererzeugung, beste Gewinnung und Berwendung besselben, insbesondere jum Seigen der Dampftessel auf Cisenbahnen und jum Schmeigen der Metalle sehr erwünscht.

VII. Aus ber angewandten Raturmiffenichaft,

im Salle fich bafur eine eigene Abtheilung bilben follte.

- 94) Belche Stoffe nehmen die Pflanzen burch die Blatter aus der Amosphare auf? Welche Wirfung hat das bei vielen landwirthschaftlichen Operationen, 1. B. bei der Hopfen- und Weinkultur ftattfindende Abblatten?
- 95) Nehmen bie Bflangen burch bie Burgeln aus bem Boben außer Baffer, Sauerftoff : und Roblenfaure Bas, ferner ben mineralischen Stoffen, welche wir in ihnen finden, noch andere auf? hier ware zu ermitteln,
 - 1) bie Menge, in welcher biefe Stoffe von ben verschiebenen Pflangen aufgenommen werben.
 - 2) bie Art und Beise, wie biese Stoffe aufgeloft und in ben Pflangen verandert werben,
 - 3) ob und in welcher Form ber humus jur Ernahrung ber Pflangen biene,
 - 4) ob bie Pflangen burch ihre Burgeln auch Stoffe ausscheiben, und welche Wirfung biefelben auf andere Pflangen ausüben?
- 96) Beliche Berbindungen und Bersetungen ber Bestandtheile bes Bobens bringt ber Dunger und bie Bearbeitung bes Bobens hervor?
- 97) Auf welche Beige wirfen Beigmittel gur Abhaltung bes fogenannten Branbes ber Getreibfruchte?
- 98) Stimmt die Ansicht vieler Naturforscher, daß die stidstoffhaltigen Bestandtheile der Psianzen, 3. B. Ciweiß, Aleber und ferner auch die Psianzensette ohne Aenderung der elementaren Zusammensehung in den thierischen Körper übergeben und zur Bildung der Thiersubstanz verwendet werden, daß dagegen die stidstofffreien Pfianzenstoffe als Zuder, Stärsmehl z. nur zur Erhaltung der thierischen Wärme nach Art der Berbrennung dienen, mit den bisherigen Erfahrungen über die Nahrhastigkeit der Futterstoffe überein?
- 99) Belcher Einfluß ber Nahrungsmittel nach ber Beschaffenheit bes Bobens, bes Dungers, ber Witterung ic. laßt sich auf die körperlichen Formen ber Thiere und auf die Empfänglichkeit berfelben fur Krantheiten nachweisen?
- 100) Belche Rolle spielen die sogenannten unorganischen Stoffe, 3. B. die Salze, welche die Thiere als Zusag zum Kutter erhalten, ober im Getrante (Baffer) ober in ben Nahrungsmitteln zu sich nehmen, in Beziehung auf Gesundsheit und auf die Nutzungen, 3. B. Milche Fleisch z und Kettbildung?

D. Erneuerte Bekanntmachung des Programms über nachstehende drei Preisaufgaben landwirthschaftlichen Inhalts.

Aus Anlag ber siebenten Bersammlung teutscher Lands und Forstwirthe find laut Programm vom 20. März b. 3. vier Preisaufgaben gestellt und die Unterzeichneten au Breisrichtern ernannt worden. Es gingen in Allem 49 Bewerbungsschriften ein — von diesen freilich einige erft nach dem gesetzen Schlustermine —, worüber das Preidrichtercollegium der gedachten Versammlung in deren zweiter allgemeiner Signung am 5. September d. 3. Bericht erstattete. Nach Inhalt desselben konnten die drei ersten der ausgeschriebenen Preidstragen, als völlig genügend gelöst, nicht erachtet werden, obgleich mehreren der eingesendeten Abhandlungen im Einzelnen das anerstennende Zeugniß sleißiger und scharfsinniger Bearbeitung nicht zu versagen war. Daher sieht sich das Preidrichtercollegium in dem Galle, von der ihm durch das Pregramm vom 20. März vorbezitenen Besugniß Gebrauch zu machen und jene drei Preidausgaben hierdurch zu erneuern. Es sind nämlich nachstehende:

1) Bon Gr. Durchlaucht bem Bergog Joseph von Sachfen : Altenburg

ein Preis von 100 Dutaten

auf bie beste Befchichte ber Landwirthschaft im altenburgischen Ofter-

2) Bon Gr. Excellenz bem ton. fachf. Staatsminister und altenburg, Landichafts Brafibenten von Lindenau

ein Preis von 50 Dufaten

für bie beste Beantwortung ber Frage:

"Welche Masnahmen sind die geeignetesten, um bei pachiveiser Annahme und Ruckgabe von Landgutern ben Berlusten und Streitigkeiten vorzubeugen, welche theils durch die Ermangelung eines sesten Prinzips hinsichtlich der Bertwerthungs-Modalität der zu tarirenden Inventarien-Gegenstände, theils durch den Einfluß der zusälligen, zeitweisen Preisconjuncturen darauf, theils endlich durch mangelhafte Sachkenntniß oder gewissenlosses Berkabren von Seiten der dei folden Berhandlungen zugezogenen Taratoven, für die jene Gegenstände übernehmende oder abgebende Parthei entstehen und, wie die Ersahrung lehrt, sur den einen oder andern Theil, selbst ohne dessen Berjahrung lehrt, pür den einen oder andern Theil, selbst ohne dessen Berjahrung lehrt, pur den gerschulden, die Gesahr großer Bermögend-Eindusen herbessüder können?"

3) Bon ben ftabtifchen Behorben Altenburgs

ein Preis von 20 Friedriched'or

auf die befte Beantwortung ber Frage:

"Welchen Cinfluß haben wir von den Cisenbahnen auf die teutsche Landwirthsichaft zu erwarten, wie wird namentlich die sächlisch-baperische Cisenbahn auf Altenburgs bisherigen Verfehr mit landwirthschaftlichen Erzeugnissen einwirfen, und was kann geschehen, um diesen so viel als möglich festzuhalten und zu erweitern?

Diejenigen Bewerbungofchriften, welche in Folge bes gegenwärtigen anderweiten Ausschreibens auf Berudfichtigung Anspruch zu haben wunschen', find bis zu und mit

bem 1. Juli 1844

unter der Abdresse: "An den Borstand der siebenten Bersammlung teutscher Landund Forstwirthe zu Altenburg" einzusenden. Beber folder Arbeit ift ein fie kenntlich machenbes Motto beizuschreiben und ber Rame bes Berfassers ift auf einem, mit bemfelben Motto außerlich versehenen, versiegelten Zettel zu nennen.

Das Urtheil bes Preisrichtercollegiums über die Beantwortungen ber erneuers ten Preisfragen wird junächft ber achten Berfammlung teutscher Land und Korstwirthe ju Munchen vorgelegt, bas über die nicht erneuerte vierte, von Sedendorssiche Breisfrage aber balbigst veröffentlicht werben.

Schlüßlich wird noch bemerft, daß auch bie bisher eingegangenen Confurrengarbeiten über bie erftgebachten brei Fragen, infofern fie von obiger Abbreffe nicht gurudgeforbert fenn werben, mit ben noch ferner eingehenden confurriren.

Altenburg, Rubigeborf, Dreeben, Jena und Leizig, im Dezember 1843.

Das Breisrichtercollegium.

Geh. Rath. v. Wuftemann. Dr. W. Gruffus. Dr. Hanffen. Ed. Lange. Dr. Runde. Dr. Schulge.

E. Grundgefet fur die Versammtung tentscher gand- und forftwirthe.

(Aufgestellt von ber erften Berfammlung ju Dredben im Jahre 1837, mit Abanberungen und Bufaben verjeben von ber britten Berfammlung ju Botobam im Jahre 1839 und von ber fünften Berfammlung ju Doberan im Jahre 1841.)

- 1. 3wed ber Bersammlung ist die Forberung und Bervollfommnung ber Landwirthschaft im Allgemeinen, wie in allen ihren verschiebenen Zweigen. Hierzu wird
 vorzüglich Anknüpfung und Fortsetzung persönlicher Bekanntschaften und ber Ausstausch ber Ansichten und Erfahrungen bienen.
- 2. Theilnehmer ber jedesmaligen Bersammlung tonnen alle Landwirthe und Kreunde ber Landwirthschaft werben. Der Bersammlung fieht jedoch bas Ausschließungsrecht durch Stimmenmehrheit ju.
- 3. Die Mitglieder haben Stimmrecht, tonnen Bortrage halten, und an ben mundlichen Berhandlungen Theil nehmen, find aber auch verpflichtet, die unvermeidlichen, bas Allgemeine ber Gefellichaft angehenden Unfosten mit zu tragen.
- 4. Die Mitglieder tragen ihre Ramen vorfdriftemafig in ein Bergeichniß ein.
- 5. In der Regel findet fahrlich eine Berfammlung Statt. Die Sipungen wers den öffentlich gehalten.
 - 6. Jede Berfammlung bauert in ber Regel eine volle Bodye.
- 7. Sollte fich die Berfammlung in Sectionen theilen, fo werben außer ben Saupisiungen auch Sectionssipungen gehalten.
- 8. Borträge, sie mogen frei gehalten ober abgelesen werben, bleiben bad Eigenthum ber Berfasser. Es burfen nur folche Borträge gehalten werben, welche ente weber bestimmte Antrage ober neue, wichtige Erfahrungen enthalten. Alle weitläufigen

Einteitungen und nicht jur Sache gehörigen Abschweifungen werben verbeten; mog-

- 9. Bahrend ber Berfammlung können Gerathichaften u. f. w. in natürlicher Größe ober in Mobellen, so wie Abbildungen, Zeichnungen, Bucher, besonders Aupserwerke, landwirthschaftliche Erzeugnisse u. f. w. aufgestellt und vorgelegt werden.
- 10. Die Einsendung der zur Ausstellung bestimmten Gegenstände und die Zurudsendung an die Eigenthumer erfolgt auf Kosten der Gesellschaft, falls die Einsendung mit Borwissen und Einwilligung des Borstandes geschehen ift.
- 11. Die Gefellichaft legt feine Sammlungen an. Eingeschidte Gegenstände, welche nicht gurudverlangt werben, gibt fie an ben nachsten landw. Berein ab.
- 12. Der Bersammlungsort wechselt, und wird stets in der dritten Sigung für bas nächste Jahr bestimmt. Die Bersammlung bezeichnet zugleich vorläufig einen Zusammenkunftsort für das nächstogende Jahr, in der Absicht, daß sich bis zur nächsten Bersammlung Stimmen aus diesem Orte und bessen Umgebung darüber außern möchen, od die Bersammlung auch daselbst die nöthigen Lokalitäten und Unterstügsungen sinden werde.
- 13. 3 wei Borfteher und zwei Geschäftsführer beforgen bie Angelegenheiten ber Befellichaft vor, mahrend und nach ber Berfammlung.
- 14. Die Borfteher wechseln jahrlich mit bem Berfammlungsorte. Giner ber Geschäftsführer wird jur Beforgung aller auf die bevorstehende wie abgelaufene Bersimmlung Bezug habenden Geschäfte in der Regel auf ein Jahr engagirt und aus ber Kaffe honoriet.
- 15. Nach erfolgter Bestimmung bes fünstigen Bersammlungsortes und ber Zeit, wann bie nachstsogende Bersammlung gehalten werden soll, wird ebenfalls in der dritten allgemeinen Situng zur Bahl von zwei Borstehern für die solgende Bersammlung geschritten, und dabei das Augenmerk besonders auf solche befähigte Männer gerichtet, welche am Orte selbst oder doch nicht in zu großer Entsernung davon wohnen.
- 16. Lehnt ein Gewählter die Wahl ab, oder kann er sie wegen Wohnortoverinderung nicht annehmen, oder sollte ein Tobesfall eintreten, so sind die letten Beamten ermächtigt, zu einer neuen Wahl zu schreiten.
- 17. Die beiben Borfteher mablen zwei Gefcaftofuhrer, mit welchen fie bie Angelegenheiten ber Berfammlung gemeinschaftlich beforgen.
 - 18. Die beiben Borfteher unterzeichnen im Ramen ber Berfammlung.
- 19. Die erfte Obliegenheit der Beamten besteht barin, bei den betreffenden Behörden bessenigen Ortes, wo die nachste Bersammlung gehalten werden soll, unter Ueberreichung bes Grundgesetes, um die Genehmigung gebührend nachzusuchen. In dem Falle, daß die Genehmigung ausbleiben sollte, wurde ihnen die Bahl eines andern Bersammlungsortes zustehen.

- 20. Bier Monate vor der Berfammlung laben die Borfteher wenigstens in brei landwirthschaftlichen Zeitschriften, nach Befinden auch noch in andern Zeitsichriften, durch besondere Schreiben, jur Theilnahme ein, und zeigen zugleich die Gegenstände an, welche vorzugeweise zur Berathung gezogen werden sollen.
- 21. Die Beamten werden fich bemuben, für die allgemeinen und besondern Situngen geeignete Gale und Zimmer zu erhalten, und die dazu erforderlichen Einrichtungen zu treffen.
- 22. Läßt die Menge ber Anmeldungen erwarten, daß die Gasthauser nicht hinreichen, so ist die Fürsorge ber Beamten auch auf das Untersommen außerhalb ber Gasthauser auszudebnen.
- 23. Die ju haltenden Bortrage find ben Borftebern wenigstens einen Tag vor ber Sigung vorzulegen.
- 24. Die Borfieher haben zu bestimmen, welche von ben angemelbeten Bortragen in ben allgemeinen ober in ben besonderen Sipungen gehalten werben follen.
- 25. Der beståndige Geichästschier beforgt, im Ginverftandniß intt ben Borsstehern, ben Brieswechsel; Lestere leiten in ben allgemeinen Sigungen bie Berhandslungen, nehmen bie Beiträge in Empfang, bestreiten die Ausgaben, und legen am Schlusse ber Bersammlung eine vorläufige und bei ber nachsten Bersammlung bie abgeschlossen Rechnung ab.
- 26. Sollten Sectionen gebilbet werben, fo mablt jebe berfelben ihren Borfteber und Lepterer feinen Behulfen.
- 27. Der Geschäftsführer bet ganzen Berfammlung hat einen Bericht mit Auszugen aus ben Borträgen und Berhandlungen, sowohl ber allgemeinen, als ber befondern Sipungen zu fertigen, auf Rosten ber Berfammlung zum Druck zu beforsbern, und an die Mitglieder zu versenden. Der gedruckte Bericht ist vor Ablauf bes ersten halben Jahres nach ber Statt gefundenen Versammlung zu versenden.
- 28. Bur Bestreitung bes Rostenaufwandes find von jedem Theilnehmer an einer Berjammlung bei bem Ginschreiben feines Namens vorläufig vier Reichsthaler Preufisch Courant zu entrichten. Ergeben sich Ueberschüffe, so find folche bem neuen Borftande zur weitern Bes und Berrechnung zu übergeben.
- 29. Briefe, Nachrichten, Mitglieber Berzeichnisse, Rechnungen, überhaupt alle Bapiere, welche die Gründung und Fortsetzung, besonders das Geschichtliche ber Bersammlung betreffert, werden abgesondert von den wissenschaftlichen Berhandelungen zusammen geheftet, und in den nachsten sechs Monaten nach einer Berssammlung dem neuen Borftande nebst dem baaren Gelduberschusse ungesendet.
- 30. Stimmenmehrheit entscheibet in allen Angelegenheiten ber Berfammlung. Beränderungen bes Grundgefehes tonnen nur ftatt finden, wenn von einer Bersfammlung ein Antrag barauf gestellt ift, und diefer von ber folgenden Berfammlung angenommen wird.

F. Gefchaft sordnung für die Versammlung der tentschen Sand- und Sorftwirthe.

(Angenommen von ber zweiten Berfammlung gu Rarleruhe im Jahre 1838).

I. Allgemeine Bestimmungen.

- S. 1. Die Befellichaft leitet ihre Ungelegenheiten:
 - 1. in Blenar = Berfammlungen;
 - 2. in einzelnen Commiffionen ;

für einzelne Branchen tonnen auch besondere ftanbige Sectionen gebilbet werben.

\$. 2. Alle Gefchafte werben burch ben erften und zweiten Brafibenten geleitet, welchen noch besondere Geschäftsführer, nach ihrer Wahl, beigugeben fint.

II. Aunftionen bee Brafibiume.

\$. 3. Das Prafibium gibt die Reihenfolge ber zu verhandelnden Gegenstände an, eröffnet die Discussion, bewilligt das Wort, stellt die Fragen zur Abstimmung, spricht das Resultat der Abstimmung aus, und wacht auf die strenge Beobachtung der Geschäftsordnung; auch leitet dasselbe die Ernennung der Commissionen.

III. Aunttionen ber Befchafteführer.

\$. 4. Die Geschäftssührer für wiffenschaftliche Arbeiten beforgen die Redattion und ben Druck ber Protofolle. Die Geschäftssührer für die ötonomischen Angelegenheiten besorgen das Lotale für die allgemeinen und besondern Sihungen, führen ein Berzeichnis der Mitglieder, erheben die Beiträge, bestreiten die Ausgaben und legen am Schluß der Bersammlung eine vorläufige Rechnung ab.

IV. Milgemeine Gigungen.

- \$. 5. Sogleich nach Eröffnung jeber Sigung wird, wo möglich, bas Protetoll ber vorhergebenben Sigung burch einen ber Geschäftöführer vorgelesen.
- \$. 6. Der Ordnung wegen ift die Befugniß, zu reben, an den Aufruf bes Prafidenten gebunden. Derfelbe gibt das Wort nach der Reihe der Anmeldungen und erflatt dann die Discuffion für eröffnet.
 - \$. 7. Alle Abschweifungen vom Gegenstande ber Berhandlungen find unterfagt.
 - \$. 8. Das Prafibium ift befugt, burch bie Schelle bas Zeichen gur Rube zu geben.
- \$. 9. Das Prafibium tragt auf ben Schluß ber Discuffion an, und laßt, wenn Biberfpruch erfolgt, beghalb abstimmen.
- \$. 10. Die Abstimmungen erfolgen in ber Regel burch Auffleben ober Sigensbleiben. Die Bejahung wird burch Auffleben ausgebrudt.
- \$. 11. Die zu haltenben Bortrage find ben Borftehern wenigstens einen Tag por ber Sigung anzuzeigen, beziehungeweise vorzulegen.
- \$. 12. Die Bortrage fonnen frei gehalten ober abgelesen werben. Es wird bon jebem Bortragenben erwartet, bag er fich ber möglichften Rurge befleißige.

- \$. 13. Bereits gebrudte und im Buchhandel erschienene Abhandlungen burfen nicht vorgetragen werben.
- \$. 14. Am Schluße jeder Sigung zeigt bad Prafibium bie Reihenfolge ber in nächster Sigung zu verhandelnden Gegenstände an, und veranlaßt die Berfammslung, ben Sag und die Stunde ber nächsten Sigung zu bestimmen.

V. Commiffionen.

- \$. 15. Alle Gegenstande, welche nicht gehörig vorbereitet und baher jur Diecuffion noch nicht reif find, werben an besondere Commissionen jur Berichterstattung verwiesen.
- \$. 16. In der Regel bestehen die Commissionen aus 5 Mitgliedern, wovon 3 vom Prassidium ernannt, und die übrigen durch die Wahl dieser 3 Mitglieder suppliet werden.
- \$. 17. Die Commissionen wählen unter sich nach relativer Stimmenmehrheit ihre Borstände und Berichterstatter, welche Lettere das Resultat der Berathungen und ber Ansicht der Commission nach dem Beschlusse der Mehrheit in der allgemeinen Sitzung vortragen.
- \$. 18. Bu ben Sihungen ber Commissionen hat jedes Mitglied Zutritt, baher bie Zeit berselben wo möglich jedesmal burch Anschlag auf einer aufzuhängenden, zu bergleichen Anzeigen bestimmten Zasel bekannt gemacht wird.

VI. Seftionen.

- \$. 19. Werben eigene Geftionen gebildet, fo lafit bas Prafibium bie fich hierju melbenben Mitglieber einzeichnen, und forgt fur bas nothige Lotal.
- \$. 20. Die Seftionen mablen unter fich nach relativer Stimmenmehrheit einen erften und zweiten Borftand nebft Geschäftsführer.
- \$. 21. Der Gang ihrer Berhandlungen ift im Wefentlichen bem ber allgemeisnen Berfammlung gleich, nur bag hierbei mehr Freiheit in ber Rebe herrichen barf.

VII. Buertennung ausgefester Breife.

Falls von einzelnen Personen Preise mit dem Bunsche ausgesetzt werden, baß die Bersammlung über die eingegangeneu Abhandlungen entscheite, und den Preise erfenne, soll, wenn der Gegenstand während der Bersammlung nicht erledigt werden fann, und wenn auch kein beständiger Geschäftsssuher dies zu besorgen vorhanden ist, der landwirthschaftliche Berein des Distritts, in welchem der Preisgeder wohnt, ersucht werden, für Erledigung der Preiszuerkennung zu sorgen und in der nache sten Bersammlung Bericht zu erstatten.

Abichnitt II.

Berhandlungen in ben allgemeinen Sigungen.

Erfte allgemeine Sigung.

Montag ben 30. September 1844 von 10 Uhr Bormittags bis 1 Uhr.

IIm 10 Uhr waren die Mitglieder im großen Saale des f. Obeon gabireich verstammelt, worauf der I. Prafident Se. Ereell. Herr Staatbrath v. Stichaner die Sigung mit nachstehender Rede eröffnete:

Sochzuverehrende herren!

Auf Wiedersehen an bem Ifarstrande! waren die Abschiede Borte ber VII. Bersammlung ber teutschen Lands und Forstwirthe zu Attenburg.

Mit ber lebhafteften Freude empfangen wir Gie, Berehrtefte! heute am 3farftrande!

Belche Gafte fonnte Bayern mit größerer Theilnahme aufnehmen, als bie ausgezeichnetsten Agronomen unsers gemeinsamen Baterlandes, — Bayern, welches im herzen von Teutschland gelegen, seine Krafte von jeher gang bem Acterbaue gewidmet bat.

Boburch tonnte unsere Konigsfladt fich hoher geehrt finden, als burch biefe Beranlassung, wo fie mit Stolz alle Schape, alles Schone und Rüpliche, womit fie von ihrem großherzigen Könige reich geschmudt worden ift, vor ben Augen so vieler Rotabilitäten von nah und fern ausbreiten tann?

Bon unferem Könige felbst, von beffen Ruhme alle Jonen wiederhallen, und welcher sich langst ale ben größten Beschüßer ber Probuttion, ber Industrie und bes handels mit unauslöschlichen Bugen in ber Geschichte eingezeichnet hat, werben Sie, verehrtefte Amwesende, begrußt.

Bie die Hellenen einst jahrlich auf 9 Tage aus gang Griechenland zusammenwallten, um in dem eleusinischen Tempel der Demeter ihre Opfer darzubringen, und in die Geheimnisse der Ratur und des Acerdaues zu bringen, so treten auch Sie, biesem schönen Borbitde solgend, jahrlich zu gleichem Zwecke zusammen, versichert, daß sie im teutschen Baterlande überall, wohln Sie sich wenden, einen eleusinischen Tempel sinden.

Erhaben ift biefer 3med; ber Bau, welchen Gie führen, ift nicht mehr bloge Banbearbeit, alle Biffenschaften tragen bagu bie Materialien bei. - Der Aderbau

ift zu einer Kunft erhoben worden, — feine Schule ift weit ausgebehnt, — fie umsfaßt alle Stände, hohe und niedere, Gelehrte und Ungelehrte, und besonders den ausgebreiteten Stand der Bauern, auf deffen Wohl auch das der andern beruht.

"Sola res rustica sine dubio res proxima et quasi consanguinea sapientiae est."

Ja! — Beisheit ift es, bem Berufe und bem Geschäfte bes Bauernftanbes alle mögliche Aufmerksamfeit auzuwenden; — Beisheit ift es, die Ratur zu erforschen, und zu lernen, ihr mit dem geringften Aufwande die möglichst reichen Gaben abzugewinnen; — Beisheit ift daher auch ihr vereintes Streben, das Feuer für die Land und Forstwirthschaft in allen Gauen Teutschlands zu entzünden, und zu unterbalten.

Sie haben Sich, hochzuverehrenbe! in einem Lande versammelt, wo Triptolemus langft und mit Borliebe feinen Weizen ausstreute. —

Gein natürliches Gebilbe ift von ber mannigfaltigften Art. -

Im Suben von ben hochften Gebirgen begrangt, bieten feine Ebenen gegen bie übrigen hinmeloftriche, fo weit fie nicht von großen Waffern und Mooren bebedt find, ben fruchtreichsten Boben bar.

Ift in den hohen Lagen, die Alpenwirthichaft, Die Egartenwirthichaft -- bie Biehgucht vorherrichend, fo hat fich ber Aderbau nach feinen verschiebenen Zweigen und Bestimmungen, ber niebern Lagen bes Landes größtentheils bemachtigt.

Sat sich auch die ererbte Treifelberwirthschaft in bem größten Theile bes Laudes noch fort behauptet, so ist boch auch schon in andern Theilen der Klurzwang weit und breit verbannt.

In Oberschwaben find die Gemeinden burch bie weise Borsorge ber Regierung bes ehemaligen Fürstenthums Kempten gang arrondirt, dagegen finden sich in der Pfalz, in Franken und andern Thellen des Reichs die Guter in sehr kleine Parziellen aufgelöfet.

So wie in bem Herzen von Bayern ber Aderbau vorzüglich für Erzeugung ber Cerealien bluht, eben fo gebeiht in anbern Theilen ber Beinbau, — bie Kultur aller Handelopflanzen und die Erzeugung aller nothwendigen Kleidungsftoffe.

Die mannigsaltigsten Industriegweige find im Lande verbreitet. Der freie Absat ber Produtte ift burch ben bochft wohlthatigen Bollverein gesichert.

Rach verschiebenen Richtungen wird ber Bau ber Cisenbahnen eifrigst betrieben. Der erste gelungene Bersuch einer Cisenbahn mit Dampstraft in Teutschland ift von Bavern ausgegangen.

Die Dampfichiffe tragen die Erzeugnisse bes Landes auf ber Donau dem Often, auf bem Rhein und Main dem Besten zu, und bald wird ein ewig bentwürdiger Kanal die beiberfeitigen Strome und entsernten Meere ohne Unterbrechung verbinben, — ein Werf, welches die einsache, aber viel bedeutende Ausschrift führt: "Bon Kart bem Großen versucht, und ausgeführt von Ludwig, König von Bayern."

Bayern rubunt fich eines befondern Borzugs vor vielen andern Landern durch feine Bermeffungen, sowohl zum Behufe ber Steuerregulirung, als zur Topographie bes landes — zwei Unstalten, welche fich ihrer Bollendung nabern, und fur bas land von unberechenbarem Bortheile find.

Richt minder wichtig ift die periodifche Erhebung aller statifischen Berhaltnisse bes landes in Beziehung auf Bevöllerung, Aderbau, Gewerbe, Sandel und andere staatswirthschaftliche Gegenstände, welche schon feit 30 Jahren besteht und die Regiezung in den Stand fept, fortwährend alle innern Kächer des Staatsgebaubes zu überschauen.

Seit einem Jahrhundert erfreut sich Bapern einer sehr weisen Kulturegesesgebung. — Schon vor dem Jahre 1762 beginnen seine Kulture Berordnungen für die Theilung der Gemeindegrunde, für die Beschräntung der Brache, für die Entsernung aller der Kultur nachtheiligen Weibenschaften, und der damalige glückliche Juftand des Landes hat dieser Gesetzebung unendlich viel zu verdanten.

Oben thront eine weise Regierung die Constitution in ber Hand. — Die Giemeinde Berwaltung, bas Armenwesen sind durch zwedmäßige Gesetze und gute Anfalten geördnet. — Die Schreckbilder bes Proletariats und bes Pauperismus sind unserm Aderbaustaate fremb.

Für den Unterricht in der Landwirthschaft ist burch besondere Landwirthschafts und Gewerdoschulen, deren jeht 24 in Bayern bestiehen, und für die praftische Ansleitung zu dem Aderbau durch eine eigene mit dem Staatsgute zu Schleisteim verdundene Gentrals und Aderbauschule, so wie durch die landwirthschaftliche Erziehungkanftalt zu Rurnderg gesorgt, und zur Bildung im Forstsache ist die Forstslehranslatt zu Alchassend wieder hergestellt.

Wie fehr in Bayern bas große Interesse an allen Fortschritten ber Kuttur anerkannt wird, beweist endlich ber schon seit mehr als 30 Jahren bestehende landwithschaftliche Berein, welcher jest bei 9000 Mitglieder zählt, die sich nach ben Regierungsbezirken in acht Kreisvereine theilen, aber unter der Borstandschaft Seiner Königlichen Hohelt, unsern allwerehrtesten Kronprinzen, von einem gemeinschaftlichen Bande umschlungen sind.

Sie sehen, Hochzuverehrende! aus biesen Zügen, baß Sie bei uns nicht in ein fremdes Land, sondern, wie in Ihre eigne Heimath treten, wo Sie Ihre nachste Anverwandtschaft, Ihre eigne Familie wieder finden.

Cine große Aufgabe haben Sie Sich gewählt, und Aller Augen find auf Sie gerichtet und dieses mit Recht, weil Sie bisher die erregten Erwartungen erfüllt baben, weil Sie Entfernung, Kosten und Mahe nicht scheuten, Ihren Iwed zu bersolgen und weit eines solchen vereinten Bestrebens nichts würdiger ist, als die Landwirthichaft, das unentbehelichste Element der öffentlichen Bohlfahrt.

Der Stadt Dresben gebuhrt bie Ehre, querft bie intelligenteften und erfahrenften Landwirthe aus unferm gemeinfamen Baterlande und felbst über beffen Grangen hinaus vereinigt zu haben, und Pflicht ist — bei dem Beginnen einer jeben Berfammlung ber Stifter biefes Bundes ehrenvoll zu gebenken.

Schon bei ber erften Berfammlung von 243 Theilnehmern fchlug ber gepflanzte Baum träftige Burgeln, welche sich in solchem Mage verbreiteten, daß an ber letten Berfammlung besondere Unstalten nothwendig wurden, um die auf beinahe Taufend angewachsene Bahl ber Mitglieder in einem und bemselben Raume zu fassen. —

Der Stamm hat gebluht, hat Früchte getragen, und seinen Samen nach allen Richtungen versendet. Raum und Zeit gestatten nicht hier aufzugählen, was Sie, Berehrteste! bereits für Berbefferung des Ackerbaues, für die Zusammenlegung der Gründe, die Wiesenpstege, — den Andau der Futterkräuter und Futterkrüchte, — die Beredlung der Biehzucht, — die Beredlung der Dingungsmittel, die Anwendung werdmäßiger Geräthe, — die Errichtung landwirthschaftlicher Institute und überhaupt für alle lande und sorswirthschaftliche Berbesserungen einzuleiten und zu wirken getrachtet haben.

In biefem Ihrem Beftreben werden Gie von allen landwirthschaftlichen Bereinen, welche nunmehr gang Tentschland überbeden, unterflüßt. —

Sie felbst find aus biefen Bereinen hervorgegangen, und jest bilben Sie bas Bindemittel, welches Alle gusammenhalt und ben Leitstern, nach welchem fich alle richten.

Allein nicht bloß von ben Bereinen, sondern selbst von ben hohen Regierungen empfangen Sie unzweideutige Beweise der Hochachtung und Anerkennung, umd mehr, als alles andere muß Sie ermuntern, daß die Regierungen selbst die landwirthschaftslichen Bereine in ihren Schooß ausnehmen, ihre Wirfsamkeit zur eigenen Sache machen und sich überall bestreben, die hindernisse der Kultur möglicht zu entsernen, und dem Ackerbaue den Rang anzuweisen, welcher ihm unter allen Industriezweigen gebührt.

So hat sich die Berbrüderung ber teutschen Lands und Forstwirthe zu einem teutschen Rational "Institute herangebildet, welches nicht mehr untergehen darf. — Das Institut soll zu einem neuen Bande bienen, die teutschen Stämme und Lander immer mehr an einander zu ketten, zu einem neuen Mittel, teutschen Sinn und teutschen Geist in alle Abern unsers gemeinsamen Baterlandes zu verbreiten.

Wie fehr mußten Sie, hochverehrteste! Gich erhoben fuhlen, als Sie vernahmen, daß bas glanzende Beispiel, welches Gie gegeben haben, auch in Frantreich
so ehrenvolle Nachfolge gefunden, und nun auch bort eine jährliche Bersammlung
ber ausgezeichnetsten Landwirthe unter ber Leitung ber angesehenften Manner auf
gleiche Zeitbauer in ber Hauptstadt gegrundet werden soll. —

Diese erworbenen Berdienste werben auch ber größte Antrieb Ihrer fernern Thätigkeit sebn. Die Bersammlung barf nicht stille stehn — sie muß fortschreiten, und ihre Kräfte immer mehr entwickeln. — Die Wissenschaften gestatten keinen Aufenthalt, und machtig ist ihr Einfluß auf die Agronomie, ihr altestes Kind, welches aber niemals altert.

Distand by Google

So wie die Ratur nur wenige Monate im Jahre ju ruhen scheint, alebann aber wieber mit erneuerter Kraft erwacht, so soll auch Ihre Thatigkeit mit jeder Bersammlung sich wieber verjungen ober neu belebt werben.

Auch bie gegenwärtige Berfammlung wird Ihnen vielfältigen Stoff und Getegenheit barbieten, Ihre begonnenen Forschungen wieder aufzunehmen, neue benfelben anzuknupfen, — gemachte Erfahrungen zu prufen, — und den weitern Weg für die Zukunst zu bahnen.

Indem ich die Bersammtung für eröffnet erflare, habe ich für mich selbst noch um ihre gutige Rachsicht zu bitten.

Sie haben mich mit Ihrem Bertrauen hoch geehrt, aber nur mit ber größten Beforgniß, Ihre Erwartungen nicht erfüllen zu fonnen, habe ich mich nach Bewilliqung Seiner Majeftat bes Konigs Ihrem Auftrage unterzogen.

Bei meinem unstäten Wanderleben von Provinz zu Provinz habe ich mich an keinen Boden seffeln, und nicht die Ersahrungen sammeln können, welche eine solche Tunktion ersorbert, aber die Liebe und Achtung fur die Landwirthschaft hat mich bis in das hohe Alter begleitet.

Beruhigt bin ich, mein Amt mit einem Freunde und Collegen und mit Mannern theilen zu können, welche alle mit den Gegenständen und mit den verehrten Mitgliedern der Bersammlung schon längst und naber vertraut find, und die erforderlichen Kenntniffe, Erfahrung und Thatigteit in gleichem Grade in sich vereinigen.

Sochverehriefte! Gie werben hier alle Bereitwilligfeit finden, Ihnen entgegenzutommen, und alle reichen Sammlungen ber Ratur und Runftprobutte werben 3hrer Betrachtung offen fteben.

Am Schluse der Berfammlung werden Sie noch Theil an einem Feste nehmen, welches jährlich wiederkehrt, und die landwirthschaftlichen einheimischen Leistungen zu belohnen bestimmt ist. — Sie werden dabei auch Zeugen der Liebe, Berehrung und Anhänglichkeit des ganzen Boltes an seinen angestammten, erhabenen Monarchen sein, und mit der Gesammtheit unter freiem himmel aus vollem herzen einstimmen:

Lange lebe unfer herr und Beiduber, - unfer geliebtefter Ronig gubmig!

Sierauf ergreift herr Graf von Burghaus bas Bort:

Meine Herren!

Es könnte als Anmaßung erscheinen, wenn ich, eines ber neuesten Mitglieber bieser hochansehnlichen Bersammlung, im Namen Aller, die aus nachbatlichen und entsernteren Ländern ein gemeinsames Interesse hier vereiniget, zuerst das Wort ergreise. Allein ich solge nur einer sehr ehrenwerthen Aussorberung, wenn ich es anspreche, wozu wir, die hier anwesenden Fremden und verpflichtet sühlen. Es ist der Dank, der ausstrichtige herzliche Dank, den wir Ihnen, den hochgeehrten Vor-

ftanden ber Bersammlung zu bringen haben, fur die Muhemaltung, mit der Sie diese Bersammlung vorbereitet und die dazu nothigen Ginrichtungen getroffen haben, fur die Freundlichfeit, mit der Sie und entgegentraten. Erlauben Sie, daß ich Ihnen diesen Dant hiemit barbringe.

Ihnen Allen aber, die in Diesem Lande heimisch find, Ihnen reiche ich, im Namen der Fremden, zu gemeinfamen Streben brüderlich die Hand. Möge dieses Streben auch in dieser Bersammlung reiche Früchte tragen, die Wissenschaft fördern, der wir und widmen und Segen bringen über die heimathliche Scholle, die wir bauen.

Es liegt in der That, ein ganz besonderes Interesse und eine nicht geringe Befriedigung darin, daß in dieser Stadt, in der die Kunft ihre höchsten Triumphe seiret, auch dem saudwirthschaftlichen Gewerde Anerkennung zu Theil wird, jenem ersten aller Gewerde, das den unmittelbaren Berselher mit der Ranne aufsucht und pslegt. Derselbe fönigliche Wille, der alle diese Denkmale der Kunst, die umd hiengeben, hervorries, er hat auch der etutschen Landwirthschaft einen Bereinigungs-Bunst in seiner Kunstsat eingeräumt. Er läst der Versammlung teutscher Landwirth erfort und ber kunstsat der den ber Kunstsat eingeräumt.

Dafür meine herren laffen Sie und unferen ehrerbietigen Danf in einem Lebehoch aussprechen.

Der eble Gurft, ber teutiche Runft und teutiches Streben ichirmt und forbert, ber Ronig Ludwig von Bayern lebe boch!

(Folgt ein breimaliges Lebehoch!)

Der II. Brafibent Erbr. von Clofen: 3ch wiederhole, hochverehrtefte! fenen Sie und bergilch willfommen!

Als ich vor zwei Jahren zum erstenmal eine Berfammlung ber Land und Forstwirthe in Stutigart besuchte, wurden meine Erwartungen übertroffen. 3ch habe bafelbst in wenigen Tagen Befanntschaften angefnupft, die mir Evelsteine fur bas ganze Leben sein werden. 3ch fah Manner, beren Namen mir bereits ehrs wurdig waren, und die ich, nachdem ich mit ihnen naher befannt geworden, liebte.

Meine Kenntniffe fant ich in wenigen Tagen bereichert burch viele intereffante Mittheilungen, welche fowohl bie allgemeine, als auch die Sectionssitzungen mit fich brachten.

Fragen, worüber ich viele Bucher, sa eine ganze Bibliothet hatte burchsuchen muffen, fand ich in wenigen Augenbliden beantwortet. Landwirthe aus holnstein, Ungarn, Medlenburg, Bayern 2c. sagten mir in wenigen Momenten, wie es sich über diesen ober jenen Gegenstand bei ihnen verhalte.

Ich fühlte mich mit neuem Eifer für die Landwirthschaft belebt, als ich in mein Baterland gurudsehrte. Ich sah, wie jeder Landwirth, der dieser Bersammlung beigewohnt hatte, in seiner nächsten Umgebung wieder Mittelpunkt von Licht und Berbesserung werde.

Es war ein sehr egosstisches Gefühl, bas mich bestimmte, wo möglich nie mehr ben Besuch einer Bersammlung ber teutschen Land und Forstwirthe zu unterlassen. Indessen erhob sich der Egoismus zum Patriotismus, und die Vortheile und Ansehmlichkeiten, welche die Theilnahme an einer solchen Bersammlung mit sich bringt, wollte ich auch meinem Baterlande verschaffen. Deshalb ist auch vor 2 Jahren der Borschlag von mit ausgegangen, das die diesigiährige Bersammlung der teutsichen Land sons und Vorstwirthe in Munchen katt sinden möge. Sie können nun hies nach deurtheiten, wie sehr es mich freut, Sie hier versammelt zu sehren

3ch kann Ihnen aber auch bezeugen, daß alle meine Landsleute aus allen Klassen der Gesellschaft dassellbe freudige Gefühl in sich tragen, Sie meine Herren n Rünchen vereinigt zu sehen. Ich erlaube mir nur in dieser Beziehung eine Neusserung einer allerhöchsten Person nachzutragen.

Als namlich ber verehrte erste herr Prafibent und ich im Ramen ber Gefellsichaft Seiner Majestat bem Könige unsern Dank barbrachten, für die Erlaubnis und in Munchen versammeln zu burfen, war die Antwort Seiner Majestat bes Königs:

"Co freut mich recht fehr, baß bie Lande und Forftwirthe nach Munchen tommen; bie Landwirthfchaft ift bas Allerwichtigfte für Bavern!"

Ich erlaube mir noch ein paar Worte über die Geschäftsführung und über die Borbereitungen, die getrossen wurden. Das wichtigste der Geschäfte war die Entwerfung der Fragen. Es war dieß nicht eine bloß mechanische Arbeit; es ist hier von einem höhern Gesichtspunkte auszugehen. Ich hatte mir vorgenommen, über das Bersahren in dieser Beziehung Mehreres zu entwickeln. Da aber die Fragen Gegenstand eines eigenen Bortrags sind, welchen Hers, Der. Hubest halten wird, so will ich diesen Punkt gegenwärtig umgehen.

Schon im vorigen Jahre wurde von einigen Mitgliedern und namentlich von einem Stifter ber Berfammlung, hrn. Teichmann, ber Wunfch geaußert, bag anstatt eines blogen Berzeichniffes ber Ramen ein Tagblatt erscheinen mochte, in welchem bas für bie herrn Intereffanteste aufgenommen wurde.

Diefem Buniche ift nun entsprochen und es wird ein Tagblatt erscheinen und ieben Morgen fruh 7 Uhr werben Sie baffelbe fur ben laufenden Tag befommen.

Den Bericht felbst betreffend, foll nach unferm Borschlage berselbe in einer größern Anzahl gebruckt werden, als die Anzahl ber Mitglieder erheischt, damit die Mitglieder einer kunftigen Bersammlung im Stande sind, sich benfelben im Wege des Buchhandels verschaffen zu können. Denn es wird für jedes Mitglied ber späteren Bersammlungen gewiß auch von hohem Interesse seyn, die früheren Berhandlungen besigen zu können.

Was endlich die Berhandlungen selbst und die Protofolle betrifft, so wurde die Anstalt getroffen, daß Geschwindschreiber den Sigungen beiwohnen umd das wörtlich ausnehmen, was gesprochen wird, und erst später die Protofolle dann von den Setretären redigirt werden. Die Geschwindschreiber bringen das, was sie aufgenommen haben, in einem eigenen Zimmer ins Reine. Diesenigen Herren nun, welche ein besonderes Interesse daran haben, zu wissen, ob ihre Aeusserungen auch richtig aufgenommen wurden, können daselbst nachsehen, ob kein Irrthum vorgefallen ist.

llebrigens werden Herr Professor Dr. Kaiser und ich, welche zunächst mit der Redaktion der Prototolle beauftragt find, und erlauben, dasselbe so kurz als möglich zusammenzusaffen; denn es soll nicht nach dem Borbist der Prototolle mancher Ständeversammlungen sein, wo beinahe wörtlich die Aeusserungen eines seden einzelnen Mitgliedes vorsommen, Neusserungen, die manchmal mit Säpen ansfangen, wie: "Ich habe nichts Reues zu sagen, Alles übrige ze. ze." welche daher füglich als bloße Wiederholungen wegbleiben können, weshalb ich glaube, es wird kein Mitglied es unlied ausstehmen, wenn nur der wesentliche Sinn des Bortrags, nicht aber das Wort selbs im Protokoll erscheint.

Diefes find die Buntte, welche die Geschäftsführung selbst betreffen, und worüber ich mir Bericht zu erstatten erlauben wollte. Sofern nun dagegen feine Erinnerungen zu machen find, so wird auf diesem Weg fortgefahren.

Allgemeine Buftimmung.

Der I. Brafibent. Ich werbe nun auf Diejenigen Gegenstände übergeben burfen, welche bier vorzunehmen find und im Wefentlichen berfelben Ordnung folgen, welche bas Protofoll von Altenburg angenommen hat.

Der erfte Gegenstand ift bie Benennung ber Gefchaftsführer.

Es ift Ihnen bereits aus ber Einladung befannt, bag als Geschäftsführer ber Gert Brhr. v. Belben und herr Professor Dr. Bierl ernannt worben find.

Der Lettere ift jedoch feit ber Zeit gestorben, und wir haben bamit einen fehr bedeutenben Berluft erlitten.

Herr Professor Bierl hat sein ganges Studium von jeher ber Landwirthschaft gewidmet. Er hat sich viele Berdienste erworden als Professor der Universität und der landwirthschaftlichen Lehranstall in Schleisheim, dann der Landwirthschaftlichen und Gewerdschule in Munchen. Er ift als Schriftseller vortheilhaft bekannt und seine Encyslopadie der Landwirthschaftl wurde in den meisten landwirthschaftlichen Schulen wu Grunde gelegt; er war eines der thätigsten Mitglieder des landwirthschaftlichen Bereins und besorgte die Redattion bes Ihnen defannten landwirthschaftlichen Centralblittes. Er war auch im dürgerlichen und Familienleben ausgezeichnet. Sie werden daher wohl begreisen, wie sehr und sein Berluft nahe gegangen ist.

An feine Stelle haben wir ben verdienstwollen herrn Dr. Raifer, Profeffor an ber polytechnischen Schule babier gewählt.

Die Berfammlung ber teutschen Land- und Forftwirthe hat aber auch noch andere Berlufte erlitten, die fehr zu beklagen find.

3ch will nur anführen ben Tob bes Herrn Bogge in Ziersborf und bes Herrn Brofessor Anaus in Tubingen, welch' letterer und seine Antunft hieher bereits gemelbet hatte. —

Der weitere Gegenstand betrifft die Borlesung bes Grundgesetes und die Gesichtstordnung. In Altenburg hat man hievon Umgang genommen und nicht nothwendig gesunden, dieselbe zu bewirfen, weil die Sache ben herren ohnehin bekannt ift; wenn nun keine Wieder-Rede erfolgt, so glaube ich annehmen zu durfen, daß auch Sie zufrieden sind, wenn die Borlesung unterbleibt. (Wied einstimmig angenommen.) Der zweite Gegenstand betrifft das Verzeichnis der Abgeordneten, welches ber Frhr, v. Welden bekannt zu machen die Gute haben wird.

herr Frhr. v. Belben tragt bas sub Lit. C. vorangebrudte Bergeichnis ber herrn Abgeordneten vor.

Der I. Brafident. Die Berzeichnisse ber anwesenden Mitglieder werden alle Tage ohnehin befannt gemacht und Ihnen mitgetheilt werden. Ich habe noch nachzungen, daß zwei auswärtige Mitglieder insbesondere darauf angetragen haben, daß der Berfammlung der teutschen lands und Vorstwirthe ihre Abwesenheit angezeigt, und ihr Bedauern ausgedrucht werde, an derselben nicht Theil nehmen zu können, der Eine ift Einer der Stifter des Bereines herr Dr. Schweizer aus Tharand, und der Andere herr Dekonmierath v. Leng erke. Wir können es nur bestagen, daß bie Umftande und bieser ausgezeichneten Mitglieder berauben.

3ch tann nun auf ben nachsten Gegenstand übergeben, namlich die Bildung ber 5 Settionen. Man hat jedoch noch eine fechote Settion in Bezug auf angeswandte Naturwiffenschaft vorgeschlagen. Benn sich baher wirklich Mitglieber finden sollten, eine folche 6te Settion zu bilben, fo tann dieß alle Zeit vollzogen werben.

Fur jest handelt es fich nur um bie Bilbung von 5 Gettionen.

Bir erlauben uns daher vorzuschlagen, daß bei der ersten Sektion des Aderbaues die Bildung übernehmen möchte ber Gr. geh. Kinangrath Dr. Pab ft; — bei der zweiten Sektion für Biehzucht und Wiesendau der Herr geh. Rath Baron v. Ellrichehausen; — die dritte Sektion für das Forstwesen der Herr geh. Obersforstrath v. Thoma, und bei der vierten Sektion für landwirthschaftliche Gewerbe herr Prosessor Dr. Hubed aus Grah, — welche sämmtliche sich bazu auch besteit erklärten. Jur fünsten Sektion für Obst. und Weindau haben wir einladen zu durch geglaubt, herrn General-Lieutenant Frhen. v. Rober.

Da jeboch Letterer fie nicht annehmen ju tonnen erflatte, indem er nicht maherend ber gangen Dauer ber Bersammlung hier bleiben tonne, wurde ber Antrag Hrn. Dr. Ung em ach gemacht, welcher ihn auch annahm.

Lotal und Stunden ber Seftions - Sipungen werben an bem Seftions - Zimmer angeheftet werben.

Bene herren, welche fich ben Settionen anschließen wollen, werben fich baber an bie gewählten Borftanbe wenben, bamit bas Beitere beforgt werben fonne.

Ein weiterer Gegenstand ist die vorjährige Rechnung, welche von den Borstanben der Altenburger Bersammlung eingeschieft wurde, woraus sich ergibt, daß die Ausgaben die Einnahmen weit übertroffen haben, und daß das Desielt von der bortigen Landestässe getragen wurde.

Es fragt sich nun, ob biese Rechnung einer weiteren Zustistation bedurfe? Im vorigen Jahre war man in Altenburg zustieben, baß die Rechnung vorgelegt wurde, und bie Hochzuverehrenden Herren haben sich geaußert, daß sie keine weitere Justissitation und Einsicht verlangen. Ich glaube, daß es auch hiemit sein Bewenden haben und über biesen Gegenstand weggegangen werden könne.

Run wird es auch von allgemeinem Interesse fenn, zu vernehmen, welche Borund Anträge an die VIII. Berfammlung gestellt worden sind, und auszuscheiben, welche zur allgemeinen Sitzung und welche zur Ueberweisung an die einzelnen Sektionen sich eignen.

Brofeffor Dr. Kaifer tragt hierauf biefelben in nachstehender Ordnung vor:

Der 3 e i d u i f ber verschiebenen Antrage und Bortrage, welche zur VIII. Berfammlung ber teutschen Lands und Forstwirthe eingesendet ober vorgelegt worden find.

Bur öffentlichen Gigung.

No.	Gegenstanb.	Ginfenber.
1	Ueber Brobuftion und Ernahrungefahigfelt bes Grund und Bobens, und bie Berpach- tungen.	Frhr. v. Riebefel, Landmarfchall.
2	lleber Selbstabministration ober Berpachtung ber Guter.	fr. D. Schlebach, ju Saufenhof.
3	Ueber Berudfichtigung ber Runft und Schon- heit in ber Landwirthfchaft, jur Frage 6 gehorig.	or. Projeffor Beder ju Roftod.
4	Ueber ben Rugen von Dufterwirthichaft.	or. Confulent Deier gu Garburg.
5	Ueber 3wedmäßigfeit ber Allmanbflachen mit Bezug auf bie Allmanbfrage im Bochen- blatt fur Land- und hauswirthichaft.	or. von Ringelbach, Oberamtmann von Spaichingen.
6	Ueber Landwirthichaft und beren Berbeffers ung.	fr. von Balfershorft von Lubede is Weftphalen.
7	lleber bie fittliche Burbe, welche mit ber Aus- übung ber Landwirthschaft verbunden ift.	fr. Regierungsrath Gebel.
8	Makes Of C. L. C. L.	or. Finang : Referenbar Bleffing von Beingarten.

Wirthschaftlicher Cleven. Gr. Manief, Birthschafterath. Gr. Banief, Birthschafterath. Gr. Banief, Birthschafterath. Gr. Banief, Birthschafterath. Gr. Banief, Birthschafterath. Gr. Bennief, Birthschafterath. Gr. Dr. Mang, prali. Arzt zu den Schaften wie einen Micher Education wie einen Micher Education wie einen Micher Education zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Tadendhau zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Tadendhau zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Tadendhau zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Tadendhau zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Tadendhau zur 25sten drage. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber, Der January, prali. Mrzt zu Leber, Levenis in Schleffien. Gr. Der Aranz Begold. Gr. Teinzmann, Defonomie: Inflicent Leber Das schaften des Beigendhaus. Gr. Der Aranz Begold. Gr. Teinzmann von Deng-Rol Tein. Gr. Gr. Buch ner and Münch wie eine Micher des Beigendhaus. Gr. Der Gr. Buch ner and Münch wie eine Micher des Beigendhaus. Gr. Der Gr. Buch ner and Münch wie eine Micher des Beigendhaus. Gr. Der Gr. Buch ner and Münch wie eine Micher des Beigendhaus. Gr. Der Gr. Buch ner and Ründe der Gr. Gr. Buch ner and Ründe der Gr. Beigendhaus. Gr. Der Gr. Buch ner and Ründe des Gr. Beigendhau	No.	Gegenstand.	Ginfenber.
lleber den Standpuntt, auf welchem die Naturwissenschaften den Landbau um die Mitte des Ilten Jahrhunderte gestellt haben. 12 Ueber die Ausbildung und Prüsung landwirth in seinem Wirten auch auf Aunst und Schondeit Rücksicht zu nehmen. 3 u den Seftions Situngen. 1. Für Acterbaut. 1. Für Acterbaut. 1. Für Acterbaut. 2. Ueber Aartosselbau	9	Agrifultur in Großbrittanien und einige	
wissenschaften ben Landban um die Mitte bes 19ten Jahrsunderts gestellt haben. 12 Ueber die Ausbildung und Prüsung tandewirtsschischeitscher Eieven. 13 Ueber die Arage: wie weit hat der Landwirts in seinem Wirfen auch auf Aunst und Schönbeit Rückschaft zu nehmen. 14 Ueber Müsseldut zu nehmen. 15 Ueber Kartosseldan 16 Ueber Tüngung mit Sanren 17 Ueber Tabadban zur 25sten Arage 18 Ueber Landban zur 25sten Arage 19 Beantwortung der Aragen 7, 10, 21, 22 u. 28. 19 Ueber des Scharfe llebereggen des Weizens zur Arage 21. 10 Ueber den Andan der Hisperinkuste und die große Wichtigteit derselben als fünstiges Nachmagsmittel. 10 Ueber das Gnano 11 Ueber das Knatterforn 12 Ueber Bas Mutterforn 13 Ueber das Mutterforn 14 Ueber das Autterforn 15 Ueber Wissenschafterung 16 Ueber Wissenschafterung 17 Ueber Wissenschafterung 18 Ueber das Mutterforn 19 Wittheilung über das Resultat eines Berginches mit von Hern, Richt in Maing proepositen Samen. 10 Ueber das Mutterforn 11 Ueber das Mutterforn 12 Ueber Wissenschafterung 13 Inschrift vom 31. August über einen Missenschaft im I. Landbart wirder wir Wertzeng ische wiedentlähungseröhre mit Wertzeng 2 Inschrift vom 20. August über einen Missenschaft im Gescherz, Chnilestere freien mit Wertzeng und gebruckter Weitzelftag seinen Auswendung. 2 Inschrift vom 20. August über einen elastisische Wissenschaft im Gescherz, Chnilestere freien mit Wertzeng 2 Inschrift vom 20. August über einen Elstigen der Entwerden im Gescherze, Gutleb ber zu Missenschaft im Gescherze, Gutleb ber Render im Gescherze, Gutleb ber zu Missenschaft im Gescherze, Gutleb ber zu Missenschaft im Gescherze, Gutleb ber zu Missenschaf	10	Ueber bie Frage Ro. 2	or. Rriegerath v. Sattorf.
wirthschaftlicher Cleven. Heber vie Arage: wie weit hat der Candwirth in seinem Wirfen auch auf Aunft und Schenbeit Ruckficht zu nehmen. 3 u den Sektions Sigungen. I. Hukerbaut. I. Herbaut. I. Heber der Beihmittet Ueber Aratofielbau	11	wiffenschaften ben Lanbban um bie Ditte	or. Prefeffer Dr. Slubed.
in seinem Birten auch auf Aunft und Schenbeit Ruchflich zu nehmen. 3 u den Sektions Sigungen. I. Har Actebau. 1 Theorie der Beihmittet 2 Ueber Kartosselban 3 Ueber Tüngung mit Sauren 4 Ueber Tüngung mit Sauren 5 Beantwortung der Fragen 7, 10, 21, 22 m. 28. 6 Ueber das scharfe Uebereggen des Beigens zur Frage 21. 7 Ueber den Andan der Hilfenfrüchte und die große Bicksigsteit derselben als fünstliges Rahrungsmitte. 8 Ueber das Gnano 9 Mittheilung über das Resultat eines Berzinsche mit von Orn. Ricker in Mainz proponiten Samen. 10 Ueber das Mutterforn 11 Ueber das Mutterforn 12 Ueber das Mutterforn 13 Ueber die Freigen. 14 Ueber die Freigen der Sechnicht und Weiter Grichtung von Acterdausschulen und über die 7te Frage. 15 Dr. Franz Ueberigt in Schlessen. 16 Pr. V. Zeischolz zu herriesen. 17 Grib. Sand ner aus Münch der die Freigen die Genebera gerichten Weiterschap im f. Log. Piassenbei wer die Freigen und gebruckter Beschreiberg. 2 Inschrift vom 31. August über einen Mildzeich weisen Weiter der Grichtung seiner Anwendung. 3 Inschrift vom 20. August über einen Mildzeich weisen Weiterland und gebruckter Beschreiberg. 4 Ueber Wiesentschapung über einen Mildzeich weisen Weiterland und der die Grichtung seiner Anwendung. 3 Inschrift vom 31. August über einen Mildzeich weisen Weiterland im Großberzogthume Grichtung seiner Anwendung. 3 Inschrift vom 20. August über einen elastisischen Weiterlände im Großberzogthume Grichtung weiter Weiterlände im Großberzogthume Grichtung weiter Weiterschlahungseröhre mit Wertgeng	12		Gr. Gumprecht, f. preng. Umterath.
I. Hur Alderbatt. Theorie der Beismittet Ueber Rartoffelbau Ueber Tüngung mit Säuren Ueber Tüngung mit Säuren Ueber Tadadbau zur 25sten Trage Beantwortung der Fragen 7, 10, 21, 22 u. 28. Ueber das scharfe Uebereggen des Beigens zur Frage 21. Ueber den Andan der Hisperfrüchte und die große Wichtigkeit berselben als fünstiges Rahrungsmittel. Ueber das Guano Mittbeilung über das Refultat eines Berzinches miches mit von Hen. Ricker in Mainz proponirten Samen. Ueber das Mutterforn Ueber Greichtung von Alderdauschulen und über die 7te Frage. II. Für Viehzucht und Ueber Wiefenbewässerung Ueber Wiefenbewässerung Ueber Wiefenbewässerung Ueber Wiefenbewässerung Ueber Wiefenbewässerung Ueber Miefenbewässerung Weber mit Bertzeng und gebruchter Berzichten. Biesempsiege. Wei mit Ven Al. Angust über einen Milchemseinen. Wei Wiefenbett Wiebenblächungseröhre mit Wertzeng Wiefelfabt im Geößerzogthume Die gebriedte Weispenblächungseröhre mit Wertzeng Wei Angust der den Litter von Bertzeng Wiefelfabt im Geößerzogthume Die gebrachte in Gescher gestignen.	13	in feinem Birten auch auf Runft und	Gr. Banicf, Birthichafterath.
1 Theorie der Beismittel 2 Ueber Kartosselbau 3 Ueber Tüngung mit Sanren 4 Uteber Tadachau zur 25sten Arage 5 Beantwortung der Aragen 7, 10, 21, 22 u. 28. 6 Neber das scharfe Uebereggen des Beigens zur Arage 21. 7 Ueber den Andan der Hüsselben als fünstliges Abrungsmittel. 8 Ueber das Gnano 9 Mittbellung über das Resultat eines Berginches mit von Henre. Richer in Mainz proponieten Samen. 10 Ueber das Antterson 11 Ueber Greichung von Ackerdausschulen und über die 7te Frage. 12 Ueber Wiesenbewässerung 13 Juschrift vom 31. August über einen Milcher wisser mit Bertzeng und gebruckter Bergingen feiner Anwendung. 23 Juschrift vom 20. August über einen Allicher eines Leitzelber der Greichung seiner Mussendung. 24 Juschrift vom 20. August über einen Milcher der Greichung seiner Mussendung. 25 Juschrift vom 20. August über einen Milcher der Greichung seiner Mussendung. 26 Ver Dr. Franz und n., Cesonomic-Institute in Leinzische in Leinzischen. 36r. Der Arag ann n., Cesonomic-Institute in Leitzelber, I. vreuß. Ausstlichten. 36r. Der Aranz Beger in Leinzischen. 36r. Der Kahr zu den gereichen Beitzelber in Leitzelber in Leitzelbe		Bu ben Ceftione : C	Sigungen.
leber Kartosselban leber Tüngung mit Sauren lingen leber Tüngung mit Sauren lieber Tabadban zur 25sten Arage Beantwortung der Fragen 7, 10, 21, 22 m. 28. leber das scharse llebereggen des Weigens zur Arage 21. leber den Andan der Hülsenstückte und die große Wichtigkeit derselben als künstiges Rahrungsmittel. lleber das Gnano Mittheilung über das Refultat eines Betrinches mit von Hrn. Richer in Mainz proponiten Samen. leber Greichung von Ackerdausschulen und über die Tte Frage. II. Für Viehzucht und Meber Wiefenbewässerung Jichrift vom 31. August über einen Micher die Glingen. II. Für Viehzucht und Weiser wis Beetzerg und gedrückter Verschung seiner Anwendung. Juschrift vom 20. August über einen Micher einen Micher fer wir Wertzerg und gedrückten geiner Anwendung. Juschrift vom 20. August über einen elastistiche Wiehentblähungserdere mit Wertzeng Wichelftadt im Größerzogthume Dickelftädet im Größerzogthume Dickelfield im Größerzogthum Dickelf		I. Fur Aderbo	nt
lteber Aartofielbau lteber Düngung mit Sauren ber Engung mit Sauren tor in Leipzig. Ueber Tadaddau zur 25sten drage 1. Beantwortung der Fragen 7, 10, 21, 22 m. 28. Weber das scharfe ltebereggen des Beigens zur Arage 21. Ueber den Andan der Höhljenfrüchte und die große Wichtigkeit derfelben als fünstiges Rahrungsmittel. Ueber das Gnano Mittbeilung über das Resultat eines Betrinches mit von Hrn. Richer in Mainz proponieten Samen. Ueber das Mutterforn Ueber die Friedtung von Ackerdausschulen und über die 7te Frage. Wentweise in Angle über einen Milden in f. Edg. Kiassendos im I. Edg. Kiassen	1	Theoxie ber Beigmittet	Gr. Dr. Daug, praft. Argl gu Gf.
Ueber Tabadbau zur 25sten Arage Beantwortung ber Fragen 7, 10, 21, 22 m. 28. Beber bas scharse Uebereggen bes Weigens zur Frage 21. lleber ben Andan der Hilfenfrüchte und die große Bichtigkteit derselben als fünstliges Rahrungsmittel. Weber das Gnano Mittheilung über das Resultat eines Berzindes mit von Orn. Ricker in Mainz proponiten Samen. Ueber das Mutterforn Ueber das Mutterforn Ueber der fickjung von Ackerdauschulen und über die 7te Frage. Keitenberg. Fr. De, genhard zu Katlesberg, Unterlieben, Arang Vegold, Korlen. Arang Vegold, Arang Vegold, Freile. Katlenberg. Fr. Dr. Jenny Luberlieben. Kr. Dr. Jos. Myger, Kastner und Berzich zeich. Kr. Gb. Higher und Berzichten. Kr. Gb. Dart mann von Deutzskal Baierdiessen. Kr. Dr. Jos. Buch ner aus Münch der die Freigen die Geneberg. Echnelberg. Kr. Dr. Gast. Schneiberg. Kr. Dr. Jos. Buch ner aus Münch der die Freigen die Geneberg. Kr. Dr. Gb. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Gb. Nach ger, Kastner und Berzich zeichen Micher der die Freigen die Geneberg. Kr. Dr. Jos. Dr. Kastner und Berzichten. Kr. Dr. Jos. Dr. Kastner und Briefen. Kr. Dr. G. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Be. Micher Lieberg. Kr. Gb. Mark ner aus Münch der Cherken wie Geschieften. Kr. Dr. Go. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Dr. Arang Uebelt, Kattenberg. Kr. Gb. Micher Liebergen und Berzichten und Berzichten der des Micher aus Münch der eine Micher aus Münch der der der des Greichen. Kr. Dr. Ges. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Gb. Micher Liebergen Berzichten der der des Greichen Berzichten. Kr. Dr. Ges. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Gb. Micher der der des Greichen. Kr. Dr. Ges. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Dr. Arch Micher eine Cherifien. Kr. Dr. Ges. Manz, prass. Kritenberg. Kritenberg. Kr. Dr. Beder hab der den Gelieften. Kr. Dr. Ges. Manz, prass. Kritenberg. Kr. Dr. Begenhardt in Marker eine Micher eine Alleren der des Gentes Menhalt in Gescheffen.	2	Ueber Rartoffelban	or. Teingmann, Defonomie:Infref.
Deantwortung ber Fragen 7, 10, 21, 22 u. 28. Neber das scharse llebereggen bes Beigens zur Frage 21. Ileber ben Andan ber Hispenfrüchte und die große Bickstissteit berzelben als fünstiges Rahrungsmittel. Uleber das Gnano	3	Ueber Dungung mit Cauren	tor in Leipzig.
M. 28. Neber das scharfe llebereggen bes Weigens zur Arage 21. Neber ben Andan ber Gulienfrüchte und die große Wichtigkeit berzelben als fünftiges Mahrungsmittel. Neber das Gnano	4	Ueber Tabadban gur 25ften Frage	1
3ur Frage 21. Rath zu Aubenis in Schlessen. Ruber ben Andan ber Sulfenstückte und bie große Wichtigkeit berselben als fünstliges Nahrungsmittel. Rieber das Gnano Mittbeilung über das Resultat eines Berzinches mit von Hen. Rieber in Mainzyproponiten Camen. Ueber das Mutterforn Ueber der lichtung von Ackerdauschulen und über die 7te Frage. Leber Wiefenbewässerung Ueber Wiefenbewässerung Wieferstüng seine Unwendung. Juschrift vom 31. August über einen Mildzeit Wiefenbewässerung seiner Unwendung. Juschrift vom 20. August über eine elastistiche Wiefentblähungseröhre mit Wertzeng Wert was durch in Meder Render. Anth zu Chenis in Schlesser reich. Arch v. Ch. Kast. Schlesser. Hehre Wiefenbewässerung Wiefelfadt im Größerzogthume Der gentschaft in Größerzogthume Der gestellt wir Größerzogthum Der gestellt wir der gestellt wir der gestellt wir gestellt wir der gestel	5		or. Leber, f. preng. Amstrath von
große Richtigkeit berselben als fünstiges Rahrungsmittel. 8 Uleber das Gnano	6		fr. Dr. Frang Begold, Forft : 2c. 1c. Rath ju Lubenig in Schleffen.
9 Mittheilung über bas Refultat eines Berginches mit von Gen. Richer in Mainz proponiten Samen. 10 Ueber das Muttersten	7	große Bichtigfeit berfelben als fünftiges	fr. Joh. Ruger, Raftner und Beam- ter bes Gutes Neuhof in Ricberofter- reich.
juches mit von hrn. Ricter in Maing proponitten Samen. 10 Ueber das Antterforn	8	lleber bas Gnano	fr. Gb. Bartmann von Deug-Roin,
11 Ueber Errichtung von Ackerdaufchulen und uber bie 7te Frage. Derlauferbach im f. Log. Pfaffenhof Dberlauterbach im f. Log. Pfaffenhof Dberlauterbach im f. Log. Pfaffenhof im Log. Log. Log. Log. Log. Log. Log. Log.	9	fuches mit von frn. Rider in Daing	Grhr. v. Le ffelholg zu Berolbebach in Baierbieffen.
iber die 7te Frage. 11. Für Biehzucht und Wiesenpflege. 1 Ueber Wiesenbewässerung	10	Ueber bas Mutterforn	or. Dr. 30f. Buchner aus Dunden.
1 Ueber Wiefenbewässerung	11		or. Cafp. Schneiber, Schullehrer gu Oberlauterbach im f. Log. Riaffenhofen.
1 Ueber Wiefenbewässerung			
2 Jufdrift vom 31. August über einen Milds meffer mit Wertgeng und gebruckter Bes fcreibung feiner Unwendung. 3 Jufdrift vom 20. August über eine elastiste fche Biebentlathungerehre mit Wertgeng Michelftabt im Großbergogthume D	-	. II. Fur Biehzucht und	Biefenpflege.
meffer mit Bertzeng und gebructer Be- fcreibung feiner Anwendung. 3 3ufchrift vom 20. August über eine elafti- fche Biebentblabungerehre mit Werfzeng Michelftabt im Großherzogthume D	1	Ueber Biefenbewäfferung	fr. Dr. Cb. Mang, praft. Argt gu Eflingen.
fche Biebentblahungerohre mit Berfgeng Michelftabt im Großbergogthume D	2	meffer mit Bertgeng und gebrudter Be-	Grhr. v. Gumppenberg, Gutobefi- ber gu Ballenburg.
	3	fche Biehentblahungerohre mit Berfgeng	Michelftabt im Großherzogthume Defe

	No.	Gegenftant.	Ginfenber.					
	4	Schreiben vom 31. August über helnfteinis ichen Butter (mit 2 Gebund Butter).	Dr. Ferb. Erummer, Gutebefiger auf Bolland in Jutland und in Dolnftein.					
	5	Ueber Futterung mit Kartoffel	or. Fry . Geng, fürftl. Berwalter gu Rit.					
	6	Muf welchem Standpuntte ift Die Pferbezucht in Subteutichland zu ben Fragen 41, 42 u. 43.	or. Baron v. Linben von Bubel, f. b. Rammerer zc. se.					
	7	Beantwortung ber Frage 50 über verschies bene Biehtrantheiten.	Gr. Lueber, f. preuß. Amterath gut					
	8	Berfuch zur Begrundung einer naturgemaßen landwirthichaftlichen Biehgucht.	or. Baltenhorft gu Lubede in Beft:					
	9	Grffarung eines Futter-Feimens mit gerleg- barem Dache (mit einer Beichnung).	orbr. v. Loffelholg gu Berolbebach in Baperbieffen.					
	10	lleber Beforberung ber Biehjucht, besonbers uber bie Biefenbauschule gu Bapreuth.	or. Bergog, Lehrer ber bortigen Rreiss Landwirthichafte: und Gewerbe:Schule.					
		III. Fur Forftwirt	C.C.d					
	í		/· / ·					
		Abhandlung, wie die Nabelwalbranben gu vermindern ober unsichablich zu machen seinen. Insonberheit ob bie Naupen auch gesunde Nabeln angehen fonnen,	Nurnhera					
	2	Schreiben vom 8. Auguft 1844 mit einem Stud verffeinerten 15 Auß unter ber Erbe ausgegrabenen Gichenholge.	Ron. Forfiverwaltung Deggenborf.					
	3 .	lleber bie Bilbichaben	br. Chlebach von Canfenbof.					
	4	Abhanblung über ben Anbau frember Golg: arten.	pr. Behler angemelbet.					
	5	Gintabung zur nachsten Berfammlung ber fübteutichen Forftwirthe zu Darmftabt im Jahre 1845.	fr. Dberforftrath Bebeliub.					
	6	Untrag über bie Rebaftion ber Brotofolle ber Forfifection.	Bon bemfelben.					
•		IV. Für Landwirthschaftli	de Gewerbe.					
	1 -	Heber bie Erzeugung und Fabrifation bes Rubenguders.	Gr. Frg. Begholb, Forft: u. Birthichafte:					
	2	leber bie optifche Gehaltsprobe bes Biere.	fr. Brof. Dr. Steinheil.					
	3	Ueber bie Fortidritte ber Seibengucht in Burtemberg.	or. Th. Mögling von Bobenbeim.					
		V. Fur Wein- und	Ohfthau.					
	1	Schreiben vom 31. August über Rachbilbung von Dbftforten mit Mufter.						
	2	lleber Bertisgung ber Rauben in Doftplan- tagen und über bie sogenannten Tafchen und ben Rußelfafer mit Beziehung auf Brage 76.	or. Ferb. Stieber, DominifaleRepra-					

9lo.	Gegenstand.	Ginfenber.					
3	Abhandlung über ben Apfelbacten : Rafer apate dispar.	Ron. Sofgarten : Intenbant Gr. Gein in Dunchen.					
4	Ueber ben Ginfing bee Unterftamme auf bie Bruchte ber barauf verebelten Dbffforten.						
5	Abhanblung und Anleitung, bie Gute bes jabrlich wachfenben Weines icon im Berb- fte gu bestimmen, jur Beantwortung ber Frage 72.	besader.					

Der I. Prafident. Bas hievon ben Seftionen angehört, wird benfelben gugeschloffen werden; was zu den allgemeinen Sigungen gehört, wird in denselben vortommen. Es sind auch einige Druchfachen eingekommen, welche zur Einsicht vorliegen und beshalb in bas ausliegende Berzeichniß gebracht worden find.

Bir werben ben herrn Ginfenbern bafur ben Danf ber Berfammlung ausbruden,

Brof. Dr. Raifer. Die meisten ber Drudichriften find nur einsach eingereicht worden, allein zwei find in großer Angahl übergeben, die eine von herrn Baron v. Fraunhofen, ein fehr intereffanter Bericht über seine Birthschaft, die Andere von herrn Binter über die Knochenbrüchigfeit bes Rindviehes.

Hierauf wurde beschlossen, daß beiden Herren namentlich gedankt und ber Dank im Prototolle niedergelegt werde.

Der I. Brafibent. Rach ben formellen Gegenftanben fann ich nun auf bie materiellen übergeben.

Gleich in ber ersten Sigung ber Bersammlung zu Altenburg, wie sich bie herren erinnern werben, hat herr Baron v. Breitenbauch einen umftändlichen Bortrag über comparative Bersuche gehalten. Es sind damals Gegenstände benannt und in Frager verzeichnet worden, welche im Altenburger Protokolle S. 232 u. s. aufgeführt sind, um von den Sektionen ausgewählt und durch comparative Bersuche von mehreren Mitglieden bearbeitet zu werben. Diese Sache hat aber ihre Bollsendung nicht erreicht, die Sektionen und überhaupt die ganze Bersammlung sind zu sichte auseinander gegangen, die einzelnen Gegenstände wurden nicht bezeichnet und daher sind auch keine Berichte über comparative Bersuche nach seiner Ruc Serven Baron v. Breitenbauch selbst hat comparative Bersuche nach seiner Ive und seinem Sveteme veranstattet, und selbs in einer Relation hieher geschicht. Diese Bersuche betreffen 35 Gegenstände des Alterbaues und 2 der Biehzucht.

Allein es ift nothig, daß Sie aus bem Schreiben, womit ber Herr Antragfteller feine Refultate eingereiht hat, auch feine weiteren Bunfche vernehmen.

Brof. Dr. Raifer liest aus biefem Schreiben Rachftehendes vor: "Dein Antrag, berichtet herrn Baron v. Breitenbauch," bezog fich naturlich nicht nur auf die verjährige Berfammlung sondern er beabsichtigte die flebende Einrichtung, daß ben Mitgliedern jedesmal ein gedruckted Berzeichnis, berjenigen Versuchsfragen beim Auseinans dergehen mit auf den Weg gegeben werden möchte, welche die Versammlung dis zur nächsten vorzugsweise comparativ erörtert zu sehen wünscht. So ist wohl der Anstrag von der Versammlung auch verstanden und genehmigt worden, obschon dieß in dem Commissionsquiachten nicht deutlich ausgesprochen worden ist.

Es ware bemnach fehr zu wunschen, und wurde in bem Ginne bes Beschlusses ber Altenburger Bersammlung liegen, daß in der ersten Sigung der Munchner Bersammlung eine Commission niedergesett wurde, welche die Bersuchsfragen für das nächstsolgende Jahr zeitig genug auswurfe, damit sie noch zeitig genug gebruckt und ben Mitgliedern beim Schluß ber Bersammlung mitgegeben werden fonnen.

Der I. Prafibent. Wir waren also an bem Bunfte, ba wieber angufnupfen, wo es in Altenburg gelaffen wurde.

Go wird nothwendig ericheinen, eine Commiffion gu bilben, ober bie fruhere gu erneuern, um biefen Gegenstand weiter ju verfolgen.

Die Commiffion hatte 3 Aufgaben:

1) die gange Liste der Gegenstande — im Altenburger Berichte S. 232 n. — noch einmal burchzugeben und ju prufen.

2) benehmlich mit ben Seftionen diejenigen Gegenstände auszuheben, welche für bas fommende Jahr aufzugeben wären, damit mehrere Defonomen sich mit comparativen Bersuchen beschäftigen und dann wenigstens 1 Monat vor der nächsten Bersumulung dem fünstigen Borstande die Resultate mittheilen, und endlich

3) die vorgelegten Resultate einzuschen und baun vorläufige Bestimmung zu treffen, welche Fragen hierüber gegeben werden sollen, zur Sestion fur ben Acersbau und welche zur Sestion fur die Nichzucht.

3ch schlage baber zur Bilbung ber Commission ben Geren geh. Finang Rath Dr. Pabst, ben Geren v. Ebrod und ben Geren Wirthschaftwall Wanief vor, welche bie Wahl anzunehmen auch erklärten und noch zwei Mitglieder beigieben konnen.

Der I. Prafitent. Es haben zwei verehrliche Mitglieder gewünscht, in ber erften Situng fprechen zu burfen, - ber herr Regierungevirefter Gebel und herr Professor Dr. Stubed.

3ch labe vorerft ben herrn Direftor Gebel ein:

Serr Direftor Gebel:

lleber miffenschaftliche und fittliche Burbe bes Aderbaues.

Grns.

Billfommen, freundlich feit willfommen hier, 3hr Manner von Gud, der, Dit und Beifen, Die ihr entflammt von heifer Bifbegier Gerbeigeeilet zu ber Menschbeit Besten. Go ift ja nicht um eitlen Anfim zu thun, Wir trachten nur die Erben Laft in mindern ; Drum wird auf unsern Erzeben Gegen ruhn, Wenn wir bem Armen seine Gergen lindern.

Erhöhet wird durch uns ber Erbe Pracht, Dem regen Riefs ber reiche Lohn bereitet Bit freiem Gelft und hoher Wiffenschaft, In neues Gben emig ausgebreitet. Drum freudig an bas Bert! bas Biel ift groß, Die Zeit ift leiber furz zum ernfen Angen; Doch ungemefine Araft ruht in bes Menichen Schoos, Recht angewandt muß iebes Wert gelingen.

Sehr ehrwurbige Berfammlung!

Benn bie Bergangenheit bem Geifte nichts als eine ununterbrochne Gegenwart ift, fo finb wir um fo mehr berechtigt in fie jurud ju ichauen, wo wir bann finben: bag ber Wegenftanb, ber uns bente fo gabireich ans ben entfernteften Gegenben verfammelt - ber Aderbau - auch feit bem bunflen lirfprung ber Beschichte, ja ans ber Beit ber Dothen und Sagen, bie größte Brach: tung, bie hochfte Ehrung genoßen. Die Inbier, bie Egypter, bie Griechen, bie Romer, fchnfen ibm einen eignen Gultus, und unverfchroben burch fpatre Berbilbung, überall im Denichlichen bas Bettliche erfennent, maren es verfinnlichte Gottheiten, bie fie ju feinem befonbern Schut aufftellten, und in beren Bilbern fie ihn verehrten. Und wenn ber Raifer von China ben Tag gum feierlich: ften bes Jahres erhebt, an welchem er mit feiner Sand ben Bflug burch fegenreiche Fluren fuhrt, fo thun nufre Furften nicht minber Dantenswerthes; inbem fie burch weife Gefese und Anords nungen ben Boben von feinen Laften befreien, und burch geeignete zwedmaßige Unterrichte: unb befondre Bflege : Anftalten Belegenheit barbieten bem Landwirthe eine wiffenfchaftliche Ausbildung ju gemahren, und badurch bie hochfte Bluthe ju ermöglichen. Ja, - fie thun noch mehr; benn ba bie Biffenschaft fich nur mit bem Geifte befrennbet, - Ballas vollenbet aus bem Saupte Jupie tere bes hochsten Gottes unmittelbar entsproßen - ber Beift aber gottlicher Ratur ift, fo wirb baburch ibr eine Erhabenheit gemabrt, wie fie nur immer eine menschliche Befchaftigung gu erringen vermag,

Diefer Gefichtepuntt, meine hochgeehrte Berren! burfte bei bem Beginnen unferer Thatigfeit befonbere fefiguhalten fein; nur gu lange hat bie ebelfte Beichaftigung, welche unmittelbar bas Dafein bes Menichen und fein phyfifches Boblfein begrundet, nach biefer reichen Gegensquelle geschmachtet ohne je ihren Durft genugend befriedigen gu tonnen: gabllofe Bucher find gwar geichrieben, ungeheure Daterialien auch gefammelt; aber inbeg man fortbauernb Grfahrungen auf: ftellte ohne ju wiffen, was Erfahrung fel, und ohne ihre großen Schwierigfeiten binlanglich gu tennen, bat man bem besonnenen Foricher nur fast unüberfteigliche hinberniffe in ben Beg gelegt vor beneu er gurudichrecten und in Angflichmeiß gerathen mochte, Berbammt, zwei Drittheile bes Lebens angewenden um gu wiffen, was die Altvorbern oft mehr gefafelt benn gebacht, mehr getraumt als wirklich gefehen, ift bie lette wenige ubrig bleibenbe Beit felten hinreichend noch Großes ju voll: bringen. Bas jeboch bie einzelne Rraft nicht vermag, wird ber vielfach vereinten, - laft fic fich nicht zu einer nnangemegnen Berfplitterung verleiten - leicht moglich. Benn nicht unnut wiederholt wirb, mas ichen hundertmal ba gemefen, nicht blos gefprochen wird um bie eignen Laute fich frendig ine Dhr tonen ju laffen; es nicht ju fdwer wirb, etwa einen wißigen Ginfall ju un: terbruden; wenn jeber nur Bebiegenes vorbringt; fo wird bei folden herren ber Biffenfchaft, wie fie bier versammelt, Beit und Drt binreichen um Denfmurbiges aus ber unerschöpflichen Annbgrube bee Beiftes heraneguferbern.

Da indes ber menichliche Geift fich nie wissenschaftlich beschäftigen kann ohne seines gettlichen Ursprungs fich besonders bewußt zu werben, ohne durch dieses Bewußtsein fich selbt, under eine Erhabenheit der Gestung anzunehmen, so entsicht badurch ein neuer bechst bekentender Gewinn für die haubhabung unsere Gegenstandes; die innere Wörde und Begeisterung wirt auch aus diesest elben übertragen — liteterae emollten mores – und so seben wir benn, daß wissenschaftlich gehildete Ranner, wenn sie sich dem Landbeken und seiner Beschäftigung widmen, in der Regel die besten Absmaner, wenn sie sich werden, nab die milbesten Philosophen, dieschaftlich gekildete Ranner, in der ihrer tiebenswardigen Seinmung, die nicht durch heitige Leibenischaft zertisen, gelingt es ihnen eine liebenswardige Gemuthlichseit sich anzueignen, sich gnirieben und gludlich sübsten, dieschafte Gederfrieß den bedürzusch werden. An geschaft zertisen, gelingt es ihnen eine liebenswardige Gemuthlichseit sich anzueignen, sich gnirieben und gludlich sübsten, dieselnige Bedürzusch gesten Besch ihre ihre innere Veseigung mit beisestem Dantgestal zu befenuen; weeßbalb wir getwahr werden, daß mehr Frommigleit bei ihnen heimisch in, und Alles sich vereint um sie zu Verbildern übere Umgebung, und zu Batern ihrer Untergebnen aus danden.

Weil fie felbft gebibet, wifen fie auch an Andern bie Bilbung ju ichaben; fie werben fich baber gerne bes Unterrichts ber niebern Boltstlaffen annehmen, biefen zu verbreiten und zu erhoben fireben, damit Aberglanben, Bobeit und Dummbeit immer mehr von ber Erbe verschwinden.

Sell bem vielen menichlichen Elend, über welches jest so allgemeine bittre Rage geführt wird, gründliche Athhilfe, wie es nothwendig ist, geschehen, fo ift es nur auf biesen Bege ausssischers besonders wennt unter biesen Berhalunffen das Gerechtigkeits Gefühl immer mehr ausgebilde, und fur die nuchlichen und angestrengten Arbeiten auch eine angemeffene Belohnung gereicht wird: wenn die allgemeine Ausbilden und bergehrt vorschreitet bag wir finifig in benziengen, welche und unfer Bermögen erwerden und erhalten helfen, nicht bles nügliche Kertzeuge, sondern wahre, wenn auch untergeordnete Familien-Blieber etbilden, deren nicht bles leibliches sondern auch fittliches Bohl und lebendig am Perzen liegt.

Dient unfre Berfammunng bagu — nub wer feunte boran zweifeln — biefe erwähnten Brundibe in uns ju befestigen, fie fraftiger ins Leben zu übertragen: o bann ift vielfach gefegnet ber Tag, an bem wir und hier vereinen, einen heiligen Band jum Boble ber Menichest ernenn, aus bem bie heilfamsten Folgen uber bie weiten Ganen untere iconen Baterlandes fich verbreiten werben.

Der I. Prafibent. 3ch labe nunmehr Grn. Brofeffor Slubed ein, feinen Bortrag gu balten.

Brofeffor Dr. Slubed:

Sochanfebnliche Berfammlung!

Die haben und auf bem flafficen Boben ber Runft im 19ten Jahihunderte, auf einem Boben versammell, auf welchem Ideen verferpert und bas Gettliche in einer bem Menschen mahrnehmbaren Form bargestellt werden.

Regen fich die Gegenstände unstere Bestprechungen anch nur auf die matreielle Seite dem nur auf die matreielle Seite dem Juni nur beigenaten, und keinen wir gleich die fe Frage bes Programms für die VIII. Bersomm lung tenticher Lande und Forstwirtse auch nur dassin beantwerten: das die Kunft und bei Schönbeit bei landwirtssichtigkaftlichen Sinrichtungen und Unternehmungen nur in soweit betückschieze werden feinen, als sich das Schöne mit dem Ruftlichen ohne besonderen Kostenauswah vereinigen läst, is haben wir doch an ber freundschillichen Aufnahme, an den Leiftungen der tandwirtssichaftliche bes Königreichs Bauern, welche unter der Leitung eines Kringen der tegierenden Jauses sieht, an den Leistungen des Institutes von Schleisheim, an den Leitrebungen Sr. Durchdaucht bes herr Fürsten von Dettingen Bulleteftein, v. Stichaner, Kreisperrn von Elosen und an der practischen Ernden; der Arbeiten von Funds, Beger,
Steinheil, Martius, Pass, Beit, des eben verblichenen Jierl ind mehreren Anderen ischiechen werden.

An biefem Bewußtien erlaube ich mir, hochgechte herren Mitglieder, bei bem gegenwartigen ergen Streben in Teutschland ben Landbau anf wisenschaftliche Grundsape grundzuschen. Am welchen die Baitwissellichtliche Brundlage und ber Stite bes 19. Jahrbundteried gestellt haben, und ben Geschebnunt zu bezeichnen, von welchem aus die Andwirtschaft die Anten aufgigsche nub derchzuschlichen ben wenn sie einen chrewossen und ben nach bie Grundsapen wenn bei einen ehrenvollen Plag unter den Naturwissenschaften einnehmen sell. — Die Grundtraft, auf welcher die landwirthschaftliche Beschäusigung berubt, fil die Lebenstraft, weil nut durch sie jene Nedulte zu Tage gesiedert werden, burd welche bie Grissen ab die Gestlung ted merben, burd welche bie Grissen ab die Gestlung te mendlichen Geschlichte der finde.

Die Lebenstraft, bas allein ichaffenbe Princip, als Bertzeug ju benüben, um bie größtmageliche Maffe nublicher Probutte ju Tage ju serbern, bas ift bie Aufgabe, welche bie Landwirtifichaft ju lofen hat.

Gine vollfommene Lofung biefer Aufgabe ift burch eine genaue Renntniß:

a) ber Befege, nach welchen bie Lebenefraft witft,

b) ber Umftanbe ober Bebingungen, unter welchen bie Lebenefraft wirtfam erfcheint unb

c) ber Mittel, durch welche ber Lebenstraft Die Bebingungen ihrer Birffamtrit gugeführt werben bebingt.

Diefe genauen Greuntniffe erftreden fich, wie einleuchtet, anf bie gange materielle Radur, in wieren fie mit ber Rangen : und Thierprodutften in einer Wechfelmirtung fieht. Die Manigfalt tielleit ber Artenntniffscenfante und bie Beldfraftlieit ber menichlichen Berfandes machten es

nothwendig, die Natur von verschiebenen Standpunften aufzusaffen, zu nntersuchen, gleichartige Erkenutuisse zu erzeugen und biese in einen unsern Dentgesepen entsprechenden ober spstematischen Jusammenhang zu bringen, oder einzelne Naturwissenschaften durch Arbeitetheilung zu Tage zu serbern.

Maf biefem Mege find die Naturgeschichte, Naturleter, Chemie, Anatomie, Phyliologie, Kathelogie und Therapie entstanden, nnd ihre Ertenntnisse, im Jusammenhange aufgesaßt, machen das menschiche Wissen über die materielle Natur aus. Wied biese Wissen mit allen seinen Folgerungen bei der Pflangen ** und Thierprodustion augewendet, so erhält man die blesse Theorie oder das hepothetische Wissen in der Laudwickhefah; voelches in dem Letediussis vorleichten facht, in welchem die Schaffolgerungen mehr auf die Ertentnisse einer einzelnen Naturdissen, wie gestählt werden. Die Theorie der Laudwirtsschaft in der angegedenen Dedeutung mußte sich wie natürlich, nach dem jeweiligen Standbuntle der Naturvlissenisches gestalten und das Schicksaller einseltigen Betrachtungen und Untersachungen theilen, wie das die geschichtlichen Momente der Nnsichten der unsere Verfähltigung nachweisen.

Die erften Spuren eines wiffenicaftlichen Forfdens im Gebiete ber Landwirthichaft, findet man um bie Mitte bes 17ten Jahrhunderts, wo Delmont, Bonie und Glebitich Berinche über bie Eradhrung ber Pflanzen mit blogem Baffer angeftellt haben.

Diese Bersuche wurden in ber erften Salfte bas 18ten Jahrhunderies von Kriewald in Schweben, von Millern in England, von Duhamel und Bonnet in Kranfteich, und von Kraft in Rufland mit geoßer Sorgfatte wiederholt, und Ballerins glaubte aus biefen Berssuchen seine hemischen Grundfabe bes Alerbauce, 1740, beduciten zu fonnen, nach welchen bie Rangen swohl ihre organischen als anorganischen Bestandbielle aus bem blogen Wasser erzengen.

Diefe Anficht war, ungeachtet fie icon bamale mauche gewichtige Gegner gahlte, Die vorberrichenbe, und ale Schrader feine befannten Berfuche ju Ende bes 18 ten Jahrhunderte veroffentlichte, hielt man fich fur berechtiget, Die Anfichten Ballerins als ausgemachte Wahrheiten zu betrachten.

Diese Betrachtung erhielt fich bei einer großen Bahl ber Naturforscher bis jum 2ten Decenmium bes 19ten Jahrhundertes, wo John mit seiner Presendert über die Ernährung ber Rianisten, Betlin 1819, auftral, in weicher et burch bie manigaftigften und zugleich icharstungsten Berfuche bargethan hat, baß die Mangen bie Materie zu numvandeln nicht vermögen, und bag alle ihre anorganischen Bestandikeile in bieselben mittelft ber Absorption burch bie Burgel ge-lanaen.

Die Berfuche John's mnrben bis auf bie neuefte Beit von Jabloneti, Laftaigne u. m. M. wiederholt, und Die Richtigfeit ihrer Resultate beftätiget. --

Diefe Resultate liefern jugleich ben fprechenbsten Beweis von ber Richtigfeit jener Anficht, weriche icon bie alteiten Boller über bie Ernabrung ber Pflangen andgesprochen, und bie gegenwärtigen Leftern über Ackerba als Grundlage annenmmen haben.

Bas war für ben vorurtheilsfreien Menichen natürlicher, als anzunehmen, daß die Bestandbette bes Bobens in die Mangen burch ihre Burgeln übergefährt nnb zur Derfung ibre Beburfinsse vor nehe als 100 Jahren war nothwendig, um die Berirtungen bes menschilchen Berflandes zu beseitigen, und einer gesunden und vorurtheiles freien Beobachtung ben ibr gedübrenden Alas wieder einzuräumen. Der nach dem letzten Grunde er Erscheinungen unkrunder soch den gewahrte nur zu bald, daß die Oberfläche unserer Grbe als ein Magregal von hetrogenen Bestandheilen erscheint; und diese Krickeinung sudret ibn zu ver Bermuthung, daß sich biese Bestandheile bei der Begetation nicht gleich verhalten seinen, und daß nach Bertschedenheit der Pflanzen bald der eine, bald der andere Bestandtheil wirtsamer erichelnen musse.

Man vermnthete fogar, bag bie einzelnen Gattungen ober wenigftens Familien einen eigentommlichen Bobenbeftanbtheil zu ihrem Gebeihen erforbern, und biefe Bernuthung wurde im 17len Jahrhunderte von einem großen Theil ber Torscher zu einer Grundwahrheit erhoben, angeachtet Mariotte (1679) biefelbe mit ben trifligften Grunden betanpfte.

3m 18ten 3ahrhundert mirbe bie von Mariette herrichende Auficht burch Euflt, Reichten m. N. lie ber Mrt erweitert, daß die fein gertheilte Erbe als die alleinige Nahrung ber Bfangen erflart worben ift. Im 19ten Jahrhunderte, in welchem die Chemte bebentende Fortschritte machte, wurden vielseitige Analysen vos Bobens und ber Pflangen vorgenommen, und Aler, Sprengel, Bonebing and inn Undere glauben aus den Refullaten ibere Mahlyen bie anvrgantschiefen Bestandteit einer Analysen bie anvrgantschen Bestandteite bes Bodens als die eigentliche Rahrung der Pflangen erflären zu können, also die atte Tull iche Theorie wenigstens theilweise als richtig zu beflättigen. So verichieden auch die Anstern die Wirfmunket der eingelnen Bobenbestandtschie waren und noch heut zu Tage find, so haben sich doch seit Woodward und Aplbel die auf Anderson und Braconnot alle Stimmen dahin vereiniget, daß verzugweise die organischen Ueberreste, Moder oder Hunns, zur Rahrung der Pflangen dienen und die Fruchkarteit der Grundfläch Leberreste, Moder oder Hunns, zur Rahrung der Pflangen dienen und die Fruchkarteit der Grundfläch Leberreste, Moder oder Hunns, zur

Doch über die Art ihrer Birtfamfeit baben fich die Anfichten nicht vereiniget. Denn obgleich Bo ob ward und Kolbel, und in den eneuften Beil Sprengel, hermann und befonders Mulber nachgewiefen haben, daß ber humse einen Griraft aus humnsfentra Galgen liefert, und de Saussure dargethan bat, daß der humnsextraft von den Pflangen aufgenaumen und burch ihn ihr Bachethum beferdert wird, jo hat man doch die Birtfamfeit des humsextraftes in Abrede gestellt, nud die Birtfamfeit des humsextraftes in Abrede gestellt, nud bie Birtnug bes humnsextraftes in abrede

Dies find in Rurge bie Anfichten über die wichtigften Ericbeinungen bes Aderbanes, wie fie fich im Laufe ber Beit rudfichtlich bes Materials, welches die Lebenstraft ju ihrer Schopfung ersforbert, entwicklet baben.

Meine herrn! bei biefem Standpuntte ber wissenschoftlichen Begründung bes Arnahrungsvorzesses ber Pflanzen ift es fein Bunder, wenn ber portlische kandwirth die Frage answirft: Bas haben die Naturwissenschaften bem Landbaue genüg? Bo sind ihre bewährten Nathichlage zu sinden? Ja! es ift fein Bunder, wenn er sich ber roben Empirie in die Arme wirft, das Geletise einges wurzelter Gewohnheiten nicht verlaßt, und mit Mistrauen bas sogenannte gelehrte Wesen bei sein er Beschäftigung betrachtet.

Ran mag immethin bie aufgeworfenen Fragen verneinend beantworten, und bie Behauptung aussyrtechen: die Naturwissenschaften trappen nach, und sichen die Thatsachen hintenher in einem gelebeten Licht barzussellen, bas zwar glangt, aber die Jahn zu reellen landwirtsschaftlichen Erstenntniffen nicht beleuchtet; so musten vor doch augesteben, daß selbt die baradven Anschen ber Randban weiter besordert haben als die rohe und ergraute Empirie. Die herrn Mitglieder nenferen Berjammlung geberen dem praltischen Leben au; und daher sind sie auch im Stande zu bezurtbeilen, welcher Forticaritte der im Geleise eingewurzelter Gewohnheiten sortschreitende Laudmann fahig ist: sie wissen, mit welchem Erschge alle Mittel dei den bloßen Empiritern verdnuchen waren welche bisher zur Berbreitung landwirtsschaftlicher Erfenninsse angewendet worden sind, ja sie wissen, daß wir nech gegenwärtig in manchen Staaten von Teutschand dei verden kaben Klasseschen Alasse gleich Moses noch 40 Jahre waren mussen, nm eine neue für das Bestere empfängliche Generation aussiehen und die Wanderung in das geledte Land antresen zu seinen.

Ich glaube, meine heren, fie werben mit mir bie Anficht thellen, baß bas Berbarren an bem berteinmlichen, ber Mangel ber Ertenninffe ber Naturwissenschaften und bie Richtanwenbang ber fireng wissenschaftlichen Methode bei ber Bereisentlichung landwirthschaftlicher Merte als die Utrsachen angesehn werben mußen, warum bie landwirthschaftlichen Angaben so schwankend erischen, warum alles nach einem nech so mat febinmerenden und aus eine Richte vor um Obme bes gesunden Werflandes — flattert, warum mit jeder nech so einseitigen Spoothese die Aundamente unieres Missen erstelltert werden , und vor mit berhandt bie Naturwissenschaften so wenig Brandbares für ben Ackerdan leisten songte.

Dei dem gezenwärtigen Umfange der Naturwissenschaften findet die Candwirtssichaft nur einem einigien Geschiedunts, von welchem sie die Natur aufgrügen und duchgnsühren dat, wenn sie als ein reeles Wissen, als die endrichtlicht einem ehrenvollen Plad in der Sphsen, als die eine die endrichtlicht einem ehrenvollen Plad in der Sphsere menschlicher Ertenntnisse einnehmen, und nicht als eine bies mechanische Beschäftigung ericheinen soll. Und dieser Geschiedung und kannt die Beschiedung von Thaisachen mit wissenschaftlicher Ertrenge, werden find in Estangen und Köstervoultsien bezieben.

Thatfaden, ruft Arthur Donng, find bie Grundlage, auf welcher ber Landmann ficher beim lann; Thatfachen, erlaube ich mir hingguffigen, mit meglichfer Strenge feftguftellen, das ift ber Gegenftand ber Landwirthschaft, bas ift ber Gefichehundt, von welchem aus sie bie Ratur aufzusaffen und burchzuführen hat, wenn sie ben Naturvolffenschaften bei ihrem Forschen über Plangen, und Thererverbuftion zur Grundlage bienen, und einen ehrenvollen Plat in ber Sphare menschlicher Ertenntnife einwehmen foh

Der kandwirtsschaft als Beschäftigung ift es allerdings gleichgiltig ob die Thatsachen, auf welchen die Bersahrungsarten bermben, eine Artlarung in dem Nalntwiffenichgalten genaben faben eber nicht, Rir den vraftischen Landmann ift, es gleichgiltig, ob seine Mastitischer das fett aus dem Lest ober der State bes Nais erzeugen, bei ihm ift nur die Thatsache von Wichtigkeit, das eine reichliche Atterung mit Mals viel Bett und ein ichmachastes Bleisch erzeugt. Allein, welche Reise der wichtigken voratischen Folgerungen würde sich aber nicht ergeben, wenn es thatsächlich nachzwiesen wärde, daß das Ehfer fein Felt zu erzeugen vermag, und daß benne de hier Schlanz in bem Kutter gereicht werden muß, wenn es dur Art erzeugen sell. Die kandwirthichait als Wissenschaft muß also dem Grunde der Archeinungen fragen, se muß die Bolgerungen, welche die Nalnrussissenschaft und hrüfen, um unt Kalischen zu gelangen gu elchen zu gelnnes un Labaischen zu gelangen zu gelangen.

Sie muß aber bei ibrer Prüfung, bei ber Lesing ibrer Ausgabe, jene Strenge bes Berjahrend und jene Schärfe ber Webachtung anwenden, welche bem übrigen Miffen jur Jierde gereichen und basielbe jur Miffenschaft erheben — Sie muß überdoff nech bie Beobachungen an ben absightlich eber durch ben Gang ber Beischäftigung ferbelgeführten Arfcheinungen jabrelang fertiegen und die ebwaltenben Berbaltunfige mis Genauligtel angeben, well sont die Beobachungen einen andern Werth, als ben zum Gegenstande einer altäglichen Couversation zu bienen ober hiechftene ein auf erwerb berechnetes Blatt ausfüllen. — Beobachtungen, ohne Grifulung ber angegebenen Peblin anngen, mogen fich jahrelang haufen, fie erscheinen niemals geeignet irgend einem Gegenstand zur volligen Anscheidung zu führen, eine Krichteinung zu einer Ibaliache zu erheben, mit einem Werte fie find nitunglich, die Arfenninisse de Landbaues gu bereicheren.

Wie viele Beobachtungen biefer Art unfere Literatur aufzuweisen vermag, bedarf feiner belailiten Nachweisung, nud ich erlaube mir, Dier Ausimerssamseit auf die Resultate ber Berhandlungen
nder Negertit und Geurial-Schase, über die beste Lammeist ber Schief, über das Sprederennen
als ein Mittel um die Brauchbarkeit der Pierde zu beurtheilen, über die Bere nud Nachsseile der
einzelnen Mindvielspagen, der Sclaffirterung und des Beibeganges, ber Aerugung und ber Inzucht,
über bie Ernährungefähigfeit der Futterfloffe, über den Cinfluß bes Futters auf die Erzenung
von Belle, Fett, Fleisch und Wilch, über den Cinfluß bes Tungers auf die Begefation, die Erdfiren und die Beschschwichschaft fingalenten.

Biel, ja! in ber That viel ift bereits uber alle biefe Gegenftanbe bebattirt und geschrieben worben, und ich wurde nur ihrer Einficht vorgreifen und über bie Grengen meines Bertrages schreiten, wollte ich bier ben Beweis fuhren, bag bas Geschriebene jum großen Theil in Worten, aber nicht in Thatfachen besteht,

Bur ben 3wed ber Bersammlung tenischer Land und Ferftwirthe, also ber Reprafentanten ber landwirthischaftlichen Intelligenz in Tenifchant, in eine Arcterung ber Urfachen solcher Ci-cheinungen auf bem derigente ber landwirthischaftlichen Alteraur, nu ber Mittel, wiede angumenden find, nun ben landwirthischaftlichen Angaben jenen Grab von Bestimmischeit zu ertheilen, welcher fie überhaupt vermöge ber Ratur unferer Beichaftigung nur fabig find — von ber größeiten Bichtigfeit; und baber hoffe ich bie herren Mitglieber nicht zu ermuben, wenn ich es wage, bies beiben Gegentlände twenigstens in allgemeinen Umriffen zu betrachten.

1) Die Ratur unferer Befcaftigung bietet fo viele Schwierigfeiten, bag biefelben nur mit Umficht und Ausbauer befeiliget werden feinen; ber Raturforider fann in ben meiften Sallen bie Ericheinungen ber Beebachtung willführlich wieberholen; ber Landmann bebarf in ber Regel eines gangen Jabres um eine einzige Bevbachtung anftellen zu feinen.

Der Naturforicher hat es in feiner Gewalt bie Umftaube ju bestimmen, unter welchen feine lieverimente flate finden follen; bem Laubmann bagegen fleben feine Mittel zu Gebote auf bie Atmosbhare, durch welche bie Erfolge feiner Berfuche bebingt find, einzuwirten, um eine Gleichierungfeit bei seinen Arperimenten gerbei zu subren und benfelden niehr Zuwerläßigfeit zu ertheilen,

Ihm bleibt fein auberer Ausweg ubrig, als von Jahr ju Jahr bie Umflände, unter welchen eine Berfuche flatt gesunden haben, genau zu bestimmen, die Arfolge jabrlich zu verzeichnen und wach jahrelangem Benüben aus benielben Schlugfolgerungen zu zieben. Thut er bas nicht, macht er Jage nach ber Bahrbeit, die fich nicht fangen, wohl aber in guntigen Angenblicken ergrunden allen, bann gleichen feine Benühungen Seifenblafen, bie, se ichimmernd und hoch fleigend sie anch ericheinen miegen, frührer ober hafter placen und bechftens ben geleden Schmutz gurch laffen.

Bollen wir nun ernsthaft die Sphare nnferer Artenutuffe ferbern, bann muffen wir bie mube, volle Bahn langiafriger Beobachungen betreten, und die Gebuld nicht verlieren, wenn unfere Bemulungen au feinem alaingenben Refintate geführet haben.

Das fo baufige Jagen nach ber Wahrheit überlaffen wir benen, welche fich im blogen Ruallen gern gefallen.

2) Die Landwirthschaft greift in alle Sphären bes menschlichen Bissens ein, und in der That gibt es feine Beschäftigung, welche mehr Einsicht is die Naturkräfte sorbert als die Landwirthichaft; und bech gibt es Landwirthe, ja jogat landwirthschaftliche Inklitute, welche dem Studium der Naturwissenschaft und in der Naturwissenschaftliche Inklitute, welche dem Studium der Naturwissenschaftlichen der die bloffe Routine als die dauptiache eines täcktigen Landwirtheserklaren. — Wird der angehende Landwirth nicht auf der mührevollen Bahn geleitet, welche allein zu dem Baume der Erkenntniss führt, dann gewöhnt er sich an der Derkläche seiner Beschäftigung na gleiten, schat jede Anftrengung, jedes tiefere Eindringen in den Gegenstade, nich ar boch unter der Firma eines rationellen Landwirtches irgend ein Inflitut verlassen hat, so sieht er sich andenerfiget den Mangel seiner wissenschaftliche Andbildung entweder mit dem vagen Worte, Empirie" zu verhälten, oder sich jeder noch so einseitigen hypothese in die Arme zu werfen, um mit dem Beitgeiste verwarts zu sich jederten und den Rimbus wenigstene einer Alservationalität um sich wertigken.

Nag es bisher voch teiner Raturwsfienschaft gelungen senn, treend ein braktlich anwendbares Resultat zu Tage gesertz zu haben, so bleibt benach die naturwssenschaftliche Ansbildung die Grundlage eines jeden rationellen Landwirtsee, chen welche ein Boranssschaftlich unmöglich erscheint,

Die Raturvissenschaften haben in ben 2 lehten Decennien bedeutende Fortschritte gemacht und es ift allerbings mit bedeutenden Schwierigseiten verbunden, fich anch nur eine encyllopabliche Kenntnis in ben einzelnen Fachern zu verschaffen; allein so groß auch biese Schwierigseiten erzicheinen mogen, so tann das Berfahren ber Diresteven oder Bersteber mancher laudwirthsschlichger lichten band beidem ben Selber mancher laudwirthsschlichger lichten bach selbeim der Raturvissssschlichgen und indebesondere das ber Natureiere, Physiologie und Chemie als eine Redensache behandelt werben. Sie verkennen den Berib der Naturvissenschaften, ja! sie vergessen, daß die Naturvissenschaften als das Valladium einer bedeutungsvollen Intunt erzeigeinen. —

3) 3n ben bebeutenden Fortichritten ber Naturwissenschaften und ben Schwierigfeiten, fich mit beinselben vertraut zu machen, ritt noch der Uniftand hingu, bas die landwirthsichgitliche Literatur bis auf den hentigen Tag noch fein Wert aufzuweisen vermag, welches die Landwirthsichgaft mit Berudschiftigung ber neuen naturwissenschaftlichen Ertenatniffe darflelen, den innigen Ausammendung zwischen Thatsache und Erkenntnis nachweisen, also den gegenwärtigen wissenschaftlichen Ertandpuntt ber landwirthsichgaftlichen Ertenntnisse bezeichnen würde.

Sebem aus nuferer Mitte find bie Berte: Thar's, Jordan's ober Trantmann's, Burger's Schwerz's, Arthur, Joung's, Davy's, Sinclair's, Chaptal's, Parmentier's, Bnrgeborf's, Sundes, hagen's und hartig's befannt.

Aeber aus uns nennt biefe namen mit bantbarer Geinnerung nub Pietat. Denn ihrem Genius war es vorbehalten, Die rohe Empirie in bas Geleise bes Gebantens zu lenken und bas Gebachte und Erfahrene zu einem gusammenbangenben Biffen zu erheben.

3hre Berte enthalten ben Schat landwirthschaftlicher Erfenntniffe . - und ich muß mit Bebauern bingufügen, bag baejenige, was an rein landwirthschaftlichen Erfenntuffen in ben 2 letten Decennien hinzugelommen ift, in Bergleich mit ber Dauer ber Zeit, von teinem besondern Belange ericeint.

Gine gang andere Bewandbnis bat es mit ben meisten Naturwissenschen in ben 2 Decemien in ben Abhfologie der Pflangen und insbesondere die organische Chemie haben in den 2 Decemien riesensatige Kortichritte gemacht, welche viel Licht über den Ernahrungsbrezes der Pflangen und Thiere verbreiten. Und de Werte der Goriphäen der Landwirtssicht, einer Beriode angehören, im welcher sich die Pflangen-Anatomie und Physiologie, und die organische Chemie noch in der Kindderich in der Anatomie nud Aphsiologie, und die organische Gepründung feiner Weischen Begründung feiner Weischlich Begründung feiner Beschieden Ausschlich und flechtlichen Begründung feiner Beschieden Ausschlich und flechtlichen Beschieden Ausschlich und geführten and werben und er sieht sich in Ermangelung eines auf die Vortschlich und kaufchlich gegehöhrten geschiegen, und Andlich und geschieden Berles geneibiget, in dem Hern, der von Zeitz und Flausschriften zu kunden, um Anhaltspunfte zur Aufstlätung zu fluden, um Anhaltspunfte zur Aufstlätung zu fluden,

Rit welchen Folgen jedoch ein solches Suchen verbunden ift, das lehren die Differengen ber Ansichten ber neuelten Zeil nuter ben Landwirthen am beutlichften. — Gin Werf, wie das bezeichnete, taun tein Preise, fann einen Berien Mertenunung zu Tage ferdern. Die allgemeine Anexfenunung feinen Rothwendigfeit fann anregen, allein die Zeit muß erft in einem Gane des an Grundlichfeit uns übertreffenen Deutschlands einem Genins zu Tage ferdern, welcher fich der naturwissenschaftlichen Prenntnisse benachtiget, und auf Grundlage von landwirthschaftlichen Thatsachen ein harmonisches Gane, einem brüderlichen Bund der Wissellich unt der Erfahrung and Licht seine brüderten Bund der Wissellich unt der Erfahrung and Licht seine kant

An une ift es, biefe Nothwendigfeit angnerfennen und anguregen, an ben Borftebern lands wie anguregen an ben Borftebern lands wie anguregen und bei Beit gur Loften Baturwiffenschaften in ihren Inflitten einen ehrenvollen Blag anguroeifen und bie Beit gur Lofting einer ber wichtigften Anfgaben unferer Beschäftigung verzubereiten.

4) Gine 4te Urfache ber Berflachtheit unferer Erfenntniffe ift bie heutige Journaliftif.

Benn man bebentt; daß es ju ben ischwierigften Anfgaben gehört, einen mit Confequeng berchaftsten Bersuch anzinkellen, eine richtige Beobachtung ju machen, und eine Erfahrung sein justellen, und wenn man überdieß noch erwägt, daß zu jedem nenen richtig angestellten Bersuch, ju jeder neuen Beobachtung bei der Landwirtsschaft in der Regel wenigstens ein Zeitraum von einem Jahr erfordert wirt, so wird man sich die Bertegengelt der Sexusquester, ihre Blätzer auszusäufilten, das Durchlausen eines nab besselben Gegenkandes durch eine Reise von Zeitschriften, das hanfige Miedergeben des längst Bekannten in einer andern Form, mit einem Borte, man wird sich dann die Berfachsteit feinschlicht erknigen Jonnachist leich erflären seinen.

Man glandte ben Digbrauchen ber bentigen landwirthichaftlichen Journaliftit, ja ber gangen landwirthichaftlichen Literatur burch bie Grundung eines ftrengen Gerichtes, durch bas Ericheinen einer fritifchen Literatur: Zeitung zu begegnen. In Doberan hat fich biefes Gericht fonftituirt, ein inquiftorisches Berfahren wurde eingeleitet, alle Schwächen ber Auteren wurden forgfältig aufgefucht und zur Schau gestellt

Erbitterung war bie naturliche Folge eines folden inquifitorifden Berfahrens. Gegenrecenficuen, Berichtigungen, Rechtfertigungen, ja fogar Schmabungen gegen bie Berausgeber waren veranlaft, welche ben heransgebern anberer Blatter eine erwunschte Gelegenheit zur Ausbeute bargeboten haben.

Raum ift ein Jahrgang erschienen, als die herausgeber bes Literafur : Blattes die Richtigteit bes alten Sprichwortes: "Augu schaef macht schartig", erfannten und allmachtig in bas Geleise einer von überfluffiger Polemit mehr freien Beurtheilung einlenkten.

Doch trot biefes jest mehr gelänterten Gerichtes hat fich die Jahl ber gehaltlofen Schriften nicht vermindert, und fie wird fich in der Landwirthichaft aus Zurcht vor einer firengen Kritif eben so wenig vermindern, so wenig fich die Jahl der gehaltlofen Werfe in der Forstwirthschaft vermindert hat, ungeachtet die frifichen Blatter von Pfell in ihrem 20sten Bande das Berdam: mungenribeil ausgesprochen haben.

Die Fruchtlofigfeit berlei Inftitute ift in ber Ratur bes Menfchen felbft gegrunbet.

Es ift eine Thatsache, bag bie Grundfabe ber Bormunber nur ausnahmeweise auf bie Bevormundeten übergeben, und bag biese bei erreichter Großjahrigseit nach eigenen Anfichten hanbeln und eigene Grahrungen sammeln muffen, wenn sie mit Grfolg in bas praftische Leben eingreisen wollen.

eine menichenfrendliche Belechung führt allerdings jur Befinnung, aber ein fcharfer, öffentlich ansgehrochener Tabel erzeugt Erbitterung und fuhrt gewöhnlich zu neuen Thorbeiten. Dag jeboch ber urfprungliche 3weet bes Literatur- Blattes auch nicht erreicht werben, so mit basselbte boch als eine erfreuliche Ericheinung in ber landwirthschaftlichen Literatur begrußt merben, benn es ficht zu erwarten, bag es in Rurge in bas Weleife wiffenschaftlicher Literatur: Blatter, wie 3. 3. bas von Bena, einlenfen mirb. .

Rach meiner Meinung befiten wir nur brei Dittel, um ber landwirthichaftlichen Literatur im Lanfe ber Beit eine mehr grundliche und fur bie Braris brauchbare Richtung gu verschaffen : und bicje Dittel befteben :

- 1) in einer grundlichen Anebilbung ber angehenden Landwirthe in ben Raturwiffenichaften ;
- 2) in ber Griullung ber Bflichten ber einzelnen tanbwirthichaftlichen Bereine in Tentichland, und 3) in ber Ginfuhrung eines ber Ratur ber Gadje angemeffenen Gefchafteganges bei ben Ber:
- fammlungen ber teutichen gand : und Forftwirthe.

3ch will, um bie Born. Mitglieber nicht zu ermuben, bie beiben erfteren Mittet abergeben, und mir blog noch jum Coluffe meines Bortrages erlanben, bie Ausmerlfamfeit auf unfere eigene Berfammlung gu leufen, und ihre Gebrechen freimuthig gu befennen.

Unfere Berfammlung benit Berguge, welche bie Berfammlungen ber Philologen, Merzte und Naturforicher aufzuweisen nicht vermogen. Gle gewährt jenen Landwirthen bie iconfte Welegen: heit ihre Beobachtungen und Griahrungen mitgutbeilen, welchen entweber bie Qualififation ober bie Dufe fehlt, ihre Erfahrungen burch ben Drud gu veröffentlichen. Gie veranlaßt viele Landwirthe Die Scholle, ber fie angehoren, ju verlaffen, neue Berhaltnife gu betrachten, Bergleichungen angu: ftellen und bae Beffere mit oft eingemurgelten Berfahrungearten gu vertaufden.

Allein, fie befist auch Gebrechen, welche wir bei anbern abulichen Berfammlungen nicht mabr: uehmen; und bieje befteben:

1) in ber Stellung von wenigftene 100 Fragen fur jebe Berfammlung.

Deine Berren! mehrere hundert Fragen find bereits verhandelt und erlebiget worben und 100 Fragen follen wir verhandeln und erledigen, und zwar in einem Zeitraum von 36 bis 48 Ctunben.

Ge ift feine Anfgabe fur ben menichtichen Berftanb, wenn man ihm gumuthet, eine in bas praftifche Leben tief eingreifenbe Frage in 20 Minnten ju beautworten, eine Thatfache, welche an ben Forberungemitteln bes Rationalreichthume gebort, feitguftellen ober menigftene bie Beobach: tungen, welche gu ihrer Geftftellung bienen, aus ben verschiebenen Lanbern Tentschlands gu protos folliren. Gleben umfangreiche Banbe enthalten bie Protofolle uber mehrere Sunberte bereite verhandelte Fragen; fie enthalten Alles, mas ber Rern ber Pflangen: und Thierprobuftion bilbet, fie gestatten ben Borftanben funftiger Berfammlungen nicht: Fragen ohne Wieberholungen gu fiellen.

Dit einem Borte, fie fuhren bie Rothwendigfeit berbei, bag wir une bei unfern Berfamme lungen in einem Rreife fortbewegen, alfo gu jenem Buntte wieber gurudfehren, von welchem mir ausgegangen fint. Der jugenbliche Beift unferer Berfammlungen burchlauft allerdinge lebhaft einen Cyclus von Fragen, und mabnt ein in fich gefchloffenes Ganges abgefertiget gu haben.

Laffen wir aber biefen Beift gur Dannbarfeit gelangen, laffen wir unfere Entel auf ben Plagen figen, Die wir heute einnehmen, fie werben uns ob bes Umfanges unferer Protofolle feinen Danf miffen.

Sie werben nach Thatfachen, nach Mitteln fragen, um bem teutschen Boben mehr Gute, mehr Subfiftengmittel abzugewinnen. Und nur bann, wenn fie biefe in unfern Berhandlungen finden, werben fie fich bantbar ihrer Borfahren erinnern.

3ch babe bereite bemerft, wie fchwer, ja außerft fchwer ce ift, bei unferer Befchaftigung im Berlaufe eines Jahres auch nur eine richtige Beobachtung gu machen, und biefe Schwierigfeiten vermogen unter und nur Diejenigen ju murbigen, welche bie Landwirthichaft mit Liebe betreiben.

Dieje wenigen Beobachtungen, bieje geringe Anobeute eines Jahres fonnen wir auf wenigen Blattern unfern Rachfommen hinterlaffen; wir find nicht genothiget, bie vieten Borte burch Steno: graphen ju fangen, Die eluzelnen Golbforner in ein Candmeer von überfluffigen Diefuffionen gu vergraben, ble ohnehin mit Recht beschranften Bucherschranfe ber Praftifer gu bebroben und ihnen bie Unwendung zu erschweren ober gar unmöglich zu machen. -

Dit einem Borte bie Stellung von 100 Fragen wiberfpricht ber Ratur unferer Befchafti: gung, fie wiberfpricht bem beichrantten Denichenverftanbe, und ich erlanbe mir ben Antrag ju ftellen: bag funftigbin fur jebe Geftion bochftene 5 Fragen entworfen, - und ben Ditgliebern bas Recht eingeraumt werbe, über jeben beliebigen Gegenftanb, in fofern berfelbe ble Landwirth: ichaft im weiteften Ginne betrifft, Bortrage in ben Geftionen an halten ober Diefuffionen gu veranlaffen.

2) In ber großen Angahl von Fragen tritt noch bie außerorbentliche Schwierigfeit hingu, eine Frage fo zu ftellen, bag biefe bem 3wecke unferer Berfammlung entspricht.

Gine entsprechende Frage muß entwober einen noch gar nicht, oder nicht zweichend erforschien Begenftand enthalten. In beiden Fällen fest die Frage eine genaue Kenutnis bes saltischen Justandes der landwirtsschäftlichen Arfenntnisse voraus, weil sonft der Fragende weder das Alchterssoriche vor des Geschaftlichen Lieber forschie nach das unzurelchend Ersprichte erfahren kann. Da sedoch die landwirtssichaltliche Artenntnisse in den einzelnen Bweigen überfichtlich darfellen, und da eine solche Darftellung in allen Iweigen ist eine Gingelnen überschreitlich darfellen, und da eine solche Darftellung in allen Iweigen six jede fünftige Bersamilung in den Glaube ich den weitern Antrag zu fellen, daß die Argen six jede fünftige Bersamilung in den einzelnen Seftienen gestellt, spziech nach der Bersamilung zur öffentlichen Kenntnis gebracht werden, damit die Landwirtse die ersorderlichen Daten zu ihrer Beantwortung bis zur nächten allgemeigen Bersamilung einden fich ein eine ...

Bei einigen Berfammlungen haben bereits einzelne Seftionen bie Fragen entworfen nnb biefer Gebranch ber einzelnen Settionen sollte zu einem Grundgefese ber Berfammlung erhoben werben, benn nur von einem Rollegium nnterrichteter Manner lagt fich mit Grund erwarten , daß bie von ihnen entworfenen Aragen bem 3wede unferer Berfammlung enthrecken.

3) Gin welterer Uebelftand bei unferen Berfammlungen befteht barin, bag bei ber Stellung ber Fragan bie landwirtsbicafilichen Berhaltuife bebjenigen Laubes, in welchem bie nachfte Berfammlung ftatt finden foll, bieber entweber gar nicht ober zu wenig berufcfichtigte werben.

So 3. B. hat man nach ben Refultaten bes Levigationsversahrens bei der Juckersabrisation aus Aunkleinden in einem Laube gescagt, in welchem biefes Wersahren niegends in Anwendung sieht, während man es in einem andern Laube, in welchem die großartigsten Eradifiements dieser Ert bestehen, wie natürlich, für überfüßig erachtete, dieselbe Frage, ungeachtet sie nnerledigt blieb, zu wiederbolen.

Ein gleiches Bewandtnis hat es mit der Schafzucht, dem Wein-, dopfen-, Weberfarbenban und vielen andern Gegenfanden, und ich wurde ihre Ansmertsamseit nur ermiben, wollte ich bie 8 Kragenverzichnisse isem Barallele gieben, und den ausgehrochenen Uebessichand betailt in achweisen.

Wir versammeln uns um bie Sphare unserer Anschaung zu erweitern, unsere Begriffe gu lanten, wir versammeln und, mu uns zu belehren; wir laffen und also bei der Bahl eines Berseinmulungsbertes nicht burch bie Größe, das Anschen und bie Entferung einer Stabt, die der bei einfeitigen Begriffe von Sube, Mittele, und Rordreutschland bestimmen, wir wählen jest noch Orte, in welchen wir ben Bwed anieres freundschaftlichen Besommensenne erreichen und bie oft fofthieligen und zietraubenden Relfen in eine maßige Bilanz bringen sonnen, benn unsere Beschäfzigung gestattet und nicht, der Erholung und bem Bergnügen große Obser zu bringen

Bollen wir aber von ben Reisen ben größtmöglichen Bortheil ziehen, so sollen jene 3weige bes Lanbbaues verhandelt werden, welche einen hohen Grab von Bolltommenheit in ben Land ber Berjammlung erreich haben, neh von welchen fich mit Grund erwarten läßt, daß sie von Seite ber gewöhnlich vorwiegenden Jahl ber einheimischen Mitglieder gründlich erörtert werden. Reine Regierung Tentischands hat den Gebend au so unterftügt, wie die des Reingliechen auch mit beiem senenteigen Zweige Gingang nub Gebeisen auf bem teutschen Boben zu verschäften.

In feinem Lande hat fich bas Bier, bas einzige geiftige Getrante unferer Borfahren, ber Germanen, einen so gegründeten Ruf erworben wie in Bapern. In teinem Staat von Tentifchland werben wir leicht ichtreichere Grahrungen über bies Gegenfande, fder bie in Anf fiehende Alganer: Raçe, über bie Uebergange ober bie nachften Berwandten ber ausgezeichneten Ping ganer und Tyroler: Rind viehra gen und über ben Andau bes hopfen denfolen fonnen, ale in bem Keingreiche Bapern.

Und wir muffen es bantbar anerfennen, bag bie herru Borftanbe unferer Berfammlung bie Fragen 25, 58, 59, 60 bie 64 in bas Programm aufgenommen, und bie in ben §. §. 3 und 4 ber Publifation enthaltenen Cinleitungen getroffen haben. Dagegen vermifen wir mit Bebauern bie Seibengucht und ben hopfenban in bem Programm.

Ich ftelle biefemnach ben 3ten Antrag: daß nämlich in ben Seftionen bei Entwerfung ber Fragepunfte bie landwirthichaftlichen Berhältniffe jenes Landes ins Auge gesaft werben, in welchem bie nächfte Berfammlung fatt finden foll, und bag vorzugsweise nur jene Zweige zum Ges genftande ber Berhandlungen erhoben werden, über welche eine gründliche Belehrung in biefem Lande erwartet werben fann.

4) Der lette lebelftand bei unsern Versammlungen ift, daß so baufig die fosidare Zeit mit Angaben über Gegenkande versplittert wird, über welche ohnebin die Erfahrung ein befinitives Utrbeil gefällt bat Ge in allerdings von vraftischen Landwirthen nicht zu fordern, daß sie die ausgebehnten und mit Buchern gefüllten Raume muftern, and dem Pererssande die Goldbernden sichen, ichmelzen und eine gangdare Münze pragen. Ihre Wirssamfeit beschränkt fich auf die ihnen angewiesene Sphäre, und baben sie in dieser auch nur eine noch so geringsügig scheinende Thatsache seitgestellt, so haben sie der Menschbeit mehr genüht, als wenn sie eine noch so schaffnnige Ibeorie aufgestellt ober ein noch so umsangreiches Wert zu Tage geserbert hätten.

Ihre Erfahrungen, ibre Angaben find fur die 3wede ber Bersammlung von ber hochften Bichtigfeit; fie mogen nun neue Thatsaden ober blofte Beflätigungen ber altern enthalten. Sie sollen vor Allem gehert werben, benn ihnen gebuhrt in einem Kollegium verzugeweise bas Stimmerecht, in welchem bie Arabrung ben Bersip fubre.

Allein, in Ermangelung einer Tetalüberficht ber landwirthichaftlichen Literatur, worunter wir bie in Register ber erichteneuen Berte, wie es Weber in Brestan liefert, sondern Berte wie bei von Ewier, Davy, Aechiner, Marbach und Wemell verheigen in Ermanglung eines Jahres-berichtes über die Fortichritte unseres Diffens wie des großen Berzelius über Phofit und Chemie. Biegmann's und Meven's über Botantf, Anatomie und Phoficlogie der Phagien, und Balentin's über Matomie und Phoficlogie der Hitre, ich fage, in Ermangelung biefer 2 wesentlichen Bebeise konnen sich die praftischen Landwirthe troß ibres besten Willens feine Cinsicht in den jeweiligen In and unserer Ersenntnisse verschaffen; sie kennen nicht beurtheilen, in wiefern ihre Bedbackungen, ihre Erzahrungen nen, in wiefern ihr als sichhenswerthe Behefte erscheinen, um schwached Anschieden zu unterküpen oder zu entstäften, mit einem Worte sie besinden sich nur selten in der Lage zu beurtheilen, in wiefern burch ihre Bemühungen die Sphäre landwirthsschaftlicher Ersenntnisse erweitert werden fann.

Dit bem redlichften Willen eriffnen fie bie Berhandlungen, theilen ihre Beobachtungen, ibre Erfahrungen mit, meingebent, bag bas Mitgeiheilte nichts Renes enthalte, uneingebent, bag die Literaiur über ben betreffenben Gegenftand weit umfaffenbere und zuverläßigere Thatfachen aufzuweisen vermag. —

Die Berhandlungen werben fortgefeht, ber Stoff mahrent ber Distuffion verarbeilet und ein umfangreiches Protofoll ift ihr Enbresultat. -

Reinem aus unserer Mite wird biefer Uebelftanb nuferer Berbanblungen entgangen febn, ber bie ? farten Banbe, welche als antliche Berichte über unfere Berbanblungen erfchienen fint, mit einiger Aufmertsantleit burchgelefen bat.

Diesem Uebelstande fann nur badurch abgeholsen werben, wenn ber Standbunft unserer Erenninise über ben zu berathischlagenden Gegenstand entweder gleich bei Entwersung ber Bragebunste ober de Ereffnung ber Diefusikon furz gesast angedeutet wird. Berben bie Fragen in
ben Settionen entworsen, so ift zu erwarten, bas Manner, welche einen Gegenstand zur Besprechung
vorischlagen, mit ber Literatur beises Gegenstands vertraut, also auch im Grande sud, dem Stande nur eine Stande
vunft unserer Ertenntnisse über benselben zu bezeichnen. Berben nun flatt ber 100 Bragen, bechftens mur 20 gestellt, dann kann bei jeder Brage der Standbunft unserere Ertenntnisse über ben zu
verschandeluben Gegenstand in bem Forgammt selbs furz angegeben werden.

Durch biefes Berfahren werben wir im Laufe ber Beit einem bringenben Beburfniffe ber Lieduftifichaftlichen Literatur abbeifen, wir werben eine Ueberficht ber Ertenutniffe über bie ein: gelnen landwirtifichaftlichen Bweige ethalten.

Durch biefes Berighren verseigen wir die braftiichen Laubwirthe in die Lage, ibre Beobachtungen und Erfahrungen mit bem Inflaude unserer Erkuntuiffe zu vergleichen und zu beurtheilen, im wiefern sie au ben Diefussionen Autheil nehmen fonnen.

Durch biefes Berfahren allein, wieberhole ich noch einmal, wird ber freisfermigen Bewegung unferes freundichaftlichen Beisammenfeins begegnet, die feitbare Beit nicht verpilittert, und bie Berfammlung ber teutschen Land: und Forstwirthe zu einem Inflitute erhoben, in welchem ber Grundfein zu einem Gebande gelegt wird, bas fich von unfern Enteln ben ehrenvollen Namen "Tentschland's Landbanwiffenschaft" erwerben foll.

An uns ift es, bas Material gleich ber Biene ans ben verichiebenen Ganen Tentichland's ju fammeln, ju brufen und zu bem gemeinsamen Gebande zu tragen, zu welchem vor 8 Jahren auf bem fachfichen Boben ber Plan entworfen worben ift. An une ift es, Thatfachen feftguftellen und aus ihrem bebeutenben Umfange Regeln fur ben Lanbban abzuleiten, und biefes Streben gum Loofungeworte ber tentichen Land: und Forfiwirthe gu erheben

Salten wir uns an blefes Loginugewort, bann werben unfere Berhanblungen, unfere antlichen Berichte an Umfang verlieren; fie werben aber auf wenigen Blattern Bieles, Brauchbares und Bleibenbes enthalten; fie werben bie unvergänglichen Monumente enthalten, daß wir une auf ber wahren und ehrer Berfammlung praftifcher Manner Tentichland's wurdigen Bahn bewegt und bem vergefteden Biele genabert haben.

3a! fie werben einftens zu unfern nachsommen, welche unfere Plate einnehmen, fprechen: Bene Borfabren, die bier in ben Raumen versammelt waren, um über die Grundquellen der Erieften; ju berathigfalgen, erfannten die Mahrheit als bas bichfte Streben; fie haben die Aundamente un bem Tempel ber Wahrheit gelegt, den wir zu vollenden haben. —

Geben wir burch bie beantragten Beichluffe im Angesichte ber biebern Bewohner bes funftreichen und prachtvollen Runchen unfern ernften Billen zu erkennen, bethätigen wir bem Monardern bes flaffischen Bobens ber Runft im 19ten Jahrhunderte, bag auch bie teutschen Lund serftwirte ben Bau eines großartigen Tempels beabsichtigen, und daß auch fie feines erhabenen Satuers bedürfen.

Der II. Prafibent. Ich erlaube mir vorzuschlagen, bag bie Berathung ber von herrn Professor Dr. hlubed gestellten Antrage einer Kommission, bestehend aus ben herren Fron. v. Gumppenberg Bottmes, Revisionsrath Schumacher und Arbr. v. Ellrichsbaufen zur Brufung übertragen werbe,

Der Borfchlag wurde nach vorausgegangener Bufage ber gemablten Mitglieber einftimmig angenommen.

Der I. Prafivent. Roch habe ich Ihnen zu melben die verschiedenen Eintabungen, welche an die Herrn ergangen sind. Die Gesellschaft des Frohsinns bat Sie zu einer pantomimischen Borstellung auf fünftigen Sonnabend eingeladen. Sbenso sind eingelaufen; serner wird nachstenes, bes Museums und literarischen Bereins eingelaufen; serner wird nachsten Donnerstag der Magistrat ein Kest in einem benachdarten Reller der Borstadt am Abende dei Beleuchtung mit Musit veranstalten. Rächsten Mittwoch, also übermorgen, wird Schleisheim besucht, wie viele deine Subscriptionsliste zu unterzeichnen, um daraus zu ersehn, wie viele der Herren daran Theil nehmen wollen und welche Borbereitungen dazu nothwendig sehn möchten. Endlich hat der hiesige Kabrisbesiber Herr Ritter von Maffei ein eigenes Schreiben erlassen, worin er Sie einladet, seine Fabris zu besuchen, in welcher er auch einige Maschinen bereit halten wird, die sie herrn Interesse haben dürsten.

Rachbem ber I. Prafibent hierauf noch bie Reihenfolge fur die nachste Sigung befannt machte und babei bemerkte, daß ber Bunfch geaußert wurde, die Gegenflande ber Forstwirthe, welche in die Landwirthschaft einschlagen, in gemeinschaftlicher Sigung zu verhandeln, wozu der nachste Donnerstag bestimmt war, wurde die Sigung geschlossen.

Bweite allgemeine Sihung.

Am 1. Oftober 1844.

Der I. Brafibent eröffnete bie Sigung mit ber Rachricht, bag bas erfte Geschäft ber hohen Bersammlung sey, eine Deputation auszuwählen, um Geiner Majestat bem Könige auszuwarten, und zwar in ber Art, bag, wie früher, bie herren ber verschiebenen Rationen, eine jebe für sich einen Deputirten auswähle, was nach ber Sigung vorgenommen werben tonnte.

Der II. Prafibent. Es war üblich, bag von ben größeren Rationen, wie Desterreich und Preuffen, gewöhnlich gwei Deputirte gewählt worben finb.

Der I. Brafibent: Die Protofoll Berlefung ber letten Sigung bat nach bem gefaßten Befchluffe gu unterbleiben.

Mle Gefchent wird Ihnen eine Drudfdrift über "die Forftverwaltung Bayerne" übergeben.

Die Sektionen haben fich gebilbet in ber Art, wie aus ben Sektions-Berichten ersichtlich ift. Es wird nun herr Professor Kros eingeladen, über die gegenwärtigen Ausstellungen in Munchen vorzutragen.

Profeffor Rros:

1) In bem Lotale bes landwirthichaftlichen Bereins, Türkenstrasse Ro. 2 befinden fich zweierlei Mussellungen von landwirthichaftlichen Maichinen und Geräthen; die eine, worüber bie bie bodverehrten herrn das Berzeichnis zugleich mit ber Kujinahme-Karte erbalten haben, jene Geräthe richt in natürzlicher Größe theils in Modellen enthaltend, welche seit seiner Gründung der landwirthichaftliche Berein größtentheils angefanft, theils and zum Geschenke erhalten hat, daher auch viele bom beien Masselinen nur eine bistortische Bebentung haben, woranf indbesondere bei der Bentheilung gefällige Rückficht zu nehmen sehn möchte, da manche oft mit großem Bomp angefündigte und angerriesene Bertzeuge in der Pratis sich nicht erproblen, und baber mit Recht eben so balb wieder verlassen worken sind.

Die zweite Aunstellung, worüber Sie ben Ratalog heute erhalten, und wovon fich bie Kreathe in wirflicher Größe in ber eigens biezn auf bem Wiesplache vor bem haufe aufgeschagenen Bnbe, bie Mobelle bagegen im haufe felbit im Iten Slocke aufgeftellt befinden, nunigit die auf Antalten einegenabeten Gegenfante. und Antalten einegenaben von verichiebenen Privaten und Antalten einegefenbeten Gegenfante.

2) Gine anbere Anoftellung, im 2ten Stode unfere Berfammlungegebaubes aufgeftellt, umfaßt Die verschiedenen Brobufte ber Landwirthichaft im weitern Ginne, alfo fowohl bie eigentlichen Felb: Produfte, als auch die bes Gartens, bes Obft, und Beindaues. Wenn biefe legtern nicht in entiprechenter Auswahl und Angahl vorhanden find, fo ift hieran neben ber augunitigen falten Bitterung ber Sagelichlag foulb, ber hener leiber bie iconften und fruchtbarften Begenben Dber: und Rieberbaperus und Schwabens, in einer feit Menfchengebenten nicht vorgefommenen Anebehnung getroffen bat, mas auch bie Urfache ift, bag von ber ausgebehnten ein faft vollftanbiges Gortiment enthaltenden 60 Tagwert Grund umfaffenden Gentral Dbftbaumfdute in Beihenflebhan bei Freifing nichts eingefendet werden tounte. Das namliche gilt von Dachau und andern in ber Rabe gelegenen Wegenden. Dit besonderm Dant muß ich hier übrigens ber freundnachbarlichen Befalligfeit bes landwirthichaftlichen Bereins jur Tyrol und Berartberg erwähnen, burch beffen Bemihungen bie Ausstellung mit einer ichonen Sammlung von Trauben und Obst bes fublichen Tyrols, so wie mit Muftern von verschiebenen Flachs und Getreib-Sorten bereichert wurde. — Auch die Resultate des Bersuches des Seibenbaues, bessen Ginführung der landwirthschaftliche Berein feit einer Reihe von Jahren sich angelegen sewn läßt, liegen bort vor und sollen dazu beitragen, die von Manchem gehegten 3meifel über Doglichfeit bes Gebeihens biefes fur Dentichland nicht unwichtigen Inbuftriegweige gu beben. - Roch ermabne ich ber bem Schoofe ber Erbe entnommenen, . fur bie Land. wirthichaft fowchl ale fur bie Technit fo wichtigen foffilen Brennmaterialien - bes Torfes, ber Braun- und Steinfohlen, an welch erfterem inebefonbere unfer Land einen ungemeinen Reichthum befist, und burch beren großte Benugung bie Doglichfeit einer gefteigerten Produftion und Fabrifation gegeben ift.

In bemfelben Lofale, in bem anftoffenben Saale, befinbet fic auch bie Ausstellung ber Bollebinben und Bollgewobe, weiche, ju ordnen und zu flaffifiziren, auch hener wieder herr Ibppe aus Rofiect fich unterzogen bat.

Die schon oben etwähnt, hat ber landwirthschaftliche Berein jahrlich am Gentral-kandwirthechafteste schogenantem Ottoberseste) eine Berthellung von Kreisen sür das sichenste vorgesührte Bieh jeder Gattung vorgenammen, was auch hener wieder nie bisber am nichtene vorgesammen, was auch hener wieder nie bisber am nichtene kontage geichehen wird, und worüber das Brogramm zum Ottoberseste die weitern Ansschlässe glebt. Außer biesem dat jedoch das General-Comité des landwo Bereind noch eine andere Biehigdau veranskalter, der ma Woecke, um der geehrten Berfammlung die verschiebenen Stämme und Kagen indesenderbere Kindwieben, bei in Oberdauern gegächtet werben, vorzusähren und es haben sich mehrere Gutsbesihrer und größere Desonmen der Umgegend bereitwillig gejunden, zu diesem "Bwede Bieh hieher zu senden welche Biehigdau am nächsten Samkag Rachmittags flatsniben wird.

Anger biefen landmirthichaftlichen Berankaltungen, muß ich die Aufmertsamteit ber hochverehrten Gen auf bie von dem hiefigen Stadtmagistrate veranlagite Ausstellung von Industries Gemerbe-Ergengniffen leufen, die fich jedoch bloß auf ben hiefigen Stadtbeiget beschänder, und begibalb nur ein ungefähres Bilb bes hiefigen flabtischen Gewerbösteißes giebt. Das Ausstellungse-Ectale befindet fich im Schulhause nachft bem Biltualiennarfte und ift von heute an zum Besiede geöfinet.

Der I. Brafibent. Es ist bisher üblich gewesen, baß zur Beurtheilung von Produtten, Wieh, Gerathen u. f. w. besondere Commissionen bestimmt worden sind, welche sodann ihr Gutachten abgeben, weil für diese Gegenstände Preise im Programme ausgeset sind. Es wird aber etwas fürzer gemacht werden können, wertu diese Gegenstände den Settionen übergeben werden und viese selbst die Commissionen wählen, nämlich in der Art, daß die Settion des Ackerdaues die Commissionen wählen, nämlich in der Art, daß die Settion des Ackerdaues die Commissionen wählen, die Beurtheilung der Geräthe und Feldproduste, die Setsion für Obst und Weinbau die Commission zur Beurtheilung der Gartenprodutte, und die Setsion für Biehzucht die Commission zur Beurtheilung der Bließe und bes Biebes wählt.

3ch glaube, bag biefes ben Befinnungen ber herren entsprechen wird, inbem es ber furgefte Weg jum Biele ift.

Co ift noch überdieß ein Bortrag eingefommen über bie Frage 3 (fieh Seite 26) von bem herrn Gerfiner, fon. Landrichter und Stadtsommiffar ju Ingolftadt, welcher fich erbietet, biefen Bortrag morgen gu halten.

Der II. Prafibent. Meine Herren! Cinige herren haben ben Bunfch geaußert, es möchte eine eigene Commission für ben Seibenbau bestimmt werben. Unter ber Boraussegung, bag bieß angenehm ware, wurden wir die herren hlubed, Ziegler und Mögling ersuchen, Mitglieder biefer Commission zu seyn und bie herren, die biesen Borschlag gemacht haben, sich Donnerstag und Freitag von 3 bis 5 Uhr zu versammeln.

Brofessor Dr. Hubed. Die Seibenzucht wird ohnehin in der Sektion der landwirthschaftlichen Gewerbe zur Sprache kommen. Da einige Fragen ohnedieß unerledigt bleiben aus Mangel an Borbereitung, so glaube ich, daß Zeit übrig bleibt, dem Seibenbau und der Bierbrauerei, die von ganz besonderem Interesse in dieser Stadt sind, unsere Ausmerksamkeit widmen zu konnen.

Mogling. 3ch halte es für nothwendig, daß eine eigene Commission für Seibenbau gewählt werbe, weil es mehrmals vortam, daß man die Seibenzucht hinausschob. Es wird für die Bierbrauerei, die sehr wichtig ift, viel Zeit in Anfpruch genommen, so daß die Seibenzucht unerledigt bleiben könnte.

Sier in Bayern mochten wir hieruber Erfahrungen mitgetheilt haben.

Professor Dr. Hlubed. Ich will Sorge tragen, bag 2 bis 3 Stunden bem Seibenbau gewidmet werben tonnen.

Es wurde fofort beichloffen, bag bie Seibengucht ber Seition fur landwirthichafliiche Gewerbe einverleibt werbe.

Der I. Prafident. Ich habe noch einen Bortrag zu machen über die Preisbestimmung und die Preisvertheilung von ben beiben Bersammlungen in Altenburg und Karleruhe. Es find befanntlich 4 Preisaufgaben gestellt worden; Diese sind:

1) Bon Er. Durchlaucht bem Bergog Joseph von Sachfen-Mienburg: Ein Breis von 100 Dufaten auf bie befte Geschichte ber Landwirthschaft im Altenburg'ichen Ofterlande.

2) Bon Gr. Ercelleng bem toniglich fachfifchen Staatsminifter und Altenburgischen Lanbichaftsprafibenten von Lindenau: Gin Preis von 50 Dufaten für die befte Beantwortung ber Frage:

"Welche Maagnahmen sind die geeignetsten, um bei pachtweiser Annahme und Jurudgabe von Landgutern den Berlusten und Streitigkeiten vorzubeugen, welche theils durch die Ermangelung eines sesten Prinzipes hinsichtlich der Berwerthungsmodalität der zu taxirenden Inventariengegenstände, theils durch den Einstuß der zufälligen, zeinweisen Preiskonjunsturen darauf, theils endlich durch mangelhaste Sachsenntnis oder gewissenloses Bersahren von Seiten der bei solchen Berhandbungen zugezognen Taxatoren, für die seine Gegenstände übernehmende oder abgebende Parthei entstehen und, wie die Ersahrung lehrt, für den einen oder andern Theil, seine des dessenden Bersahren, die Gesahr großer Bermögendeindussen herbeisühren können."

3) Bon ben ftabtischen Behörben Altenburge: Ein Preis von 20 Friedriche, bor auf bie beste Beantwortung ber Frage:

"Belden Einfluß haben wir von den Cisenbahnen auf die deutsche Landwirthschaft zu erwarten, wie wird namentlich die fachsisch-dayrische Cisenbahn auf Altensburgs disherigen Berkehr mit landwirthschaftlichen Erzeugnissen einwirken und was kann geschehen, um diesen sestzuhalten und, wo möglich, noch zu erweitern?"

4) Bom herrn Regierungsprafibenten und Stellvertreter bes Lanbichaftsprafibenten Breiherrn von Sedenborff in Altenburg: Gin Preis von 20 Dufaten fur bie beste Beantwortung ber Frage:

"Bie weit geht die Berechtigung und Berpflichtung bes Staats in Beauffichtigung ber Benugung und Bewirthschaftung ber Brivathologrundftude?"

In Altenburg haben bie Preisrichter in Beziehung auf Die erste Aufgabe feine Schrift für ganz preiswurdig erfannt, bennoch aber haben Die beiben Preisbewersber auf Empfehlung bes Preis Gerichtes von bem burchlauchtigsten Preisseller eine Gratistation erhalten, beren Gesammtbetrag ber ausgesetzten Preissumme gleich tommt, da von dem Fleiße und redlichen Willen der beiden Versasser sich eine weistere Bervollfommunung bes bereits Gegebenen mit gutem Grunde erwarten läßt.

Der Preis für Die 2te Aufgabe ift bem herrn hofgerichtsrath Rraft in Giegen zugefallen.

Den britten Preis erhielt ber Gr. Kreis-Physitus Dr. Seine in Bitterfeld, und ben vierten Preis unter 28 Bewerbern Gr. Dr. Kaul F. A. Grebe, bamals ordentlicher Lehrer ber Forstwirthschaft an der tgl. preuß. staats und landwirthsschaftl. Afademie zu Eldena und Privatdocent an der Universität Greisswalde, jest großberzogl. Sach. Welmar'scher Forstrath zu Eisenach.

In dem Schreiben aus Altendurg dd. 10. September 1844 praes, den 22. d. Mes. und Ihrs. sind die Gründe enthalten, aus welchen die Preise so vertheilt wurden. Ich glaube, es wird nicht nöthig seyn, Sie hievon vollskändig in Kenntniß zu sehen, und es dursten die eben vernommenen Resultate genügen. Diejenigen Herren, welche jedoch ein besonderes Interesse daran haben, können von dem Schreiben jederzeit Einsicht nehmen. Was rücksicht des zwelten Preises beantragt wird, sollen Sie nun weiter vernehmen.

Profeffor Dr. Raifer tragt hierauf aus bem Schreiben bes großh, beff. Sofgerichtstathes Dr. Rraft in Giegen Rachftehenbes vor :

"Im Bewußtfenn, diefen Preis eigentlich dem Wohle der teutschen Landwirthsichaft, für welches ihn der eble Steller der Preisfrage bestimmt hatte, schuldig zu sern, habe ich beschlossen, die erste Hälfte besselben im Interesse der teutschen Landwirthschaft weiter zu verwenden und über die zwedmäßigste Art dieser Berwendung die VIII. Bersammlung der teutschen Lands und Forstwirthe entscheiden zu lassen, während ich die andere Hälfte berselben zur Erweiterung und Bervollständigung einer hier begonnenen großen Obstbaum-Anlage, durch welche ein eiren 13 Morgen

großer mufter Bergabhang in eine Pflanzung von mehreren taufend jungen Dbftsbaumen verwandelt werden foll, bestimmt habe."

"Indem ich also die Salfte jenes Preises mit 25 Dufaten der VIII. Bersamms lung der teutschen Land sund Forstwirthe zur Disposition stelle, um sie im Interesse der gauzen teutschen Landwirthschaft am zwedmäßigsten zu verwenden, darf ich mir wohl erlauben, zugleich meine Bunsche und Borschläge über deren Anwendung, jeboch besserer Einsicht der Versammlung unvorgreislich, in Folgendem zu äußern."

"Meines Crachtens murben nämlich biefe 25 Dufaten wohl am geeigneisten zu weiteren 2 Preifen fur folgende gemeinnutige Preisaufgaben bestimmt werben:

- "1) 20 Dufaten für die beste Beantwortung der Frage: Auf welche Weise kann der kandwirthschaft das ihr durch Aushebung der Branntweinbrennereien entgehende wohlseile Bichfutter am besten und vollsständigsten erfest werden?
- 2) 5 Dufaren für bie beste besehrenbe und erhebenbe Boltoschrift in Form einer unterhaltenben turgen Ergablung."

Der I. Prafibent. Es burfte nun genugen, die gute Absicht biefer Schrift zu fennen. Ich ware unmaßgeblichst der Ansicht, auf diese Mittheilung zu erswähnen, daß man es ganz dem Ermeffen des Berfassets anheimstelle, wie er die Salfte des Preises von 25 Dufaten auf das Zwedmäßigste verwenden wolle; denn beshalb befondere Commissionen zu ernennen, Rosten für die Preidrichter aufzuswenden, Ausschreibungen zu veranlassen zu. ic. scheint mir einen zu großen Auswand herbeizuführen. Der Antrag erhält die volle Zustimmung.

Beiters habe ich noch vorzubringen, bag von Ce. Durchl. herrn Fürften von Kurftenberg eine Preisaufgabe über Taration ber Guter gestellt und ein Preisgericht in Karlstube hiefur ernannt wurde.

In einem fpateren Schreiben von Donaueschlingen aus heißt es ferner, baß bies fes Preisgericht in der VIII. Bersammlung ber teutschen Land, und Forstwirthe gusammengesett wurde. Die Centralstelle in Karloruhe hat und aber angezeigt, daß bort das Preisgericht wirklich fonstituirt sep. Wir haben baher alle Preisscheisten nach Karloruhe geschieft, und von da zur Nachricht solgendes erhalten:

"Da zur Erledigung bes Geschäfts ber Preiszuerfennung für bie früher eingestommenen Breisichtiften auch die zuleht eingelaufenen Concurrengschriften gleichfalls berudfichtiget und ben Preisrichtern zur Begutachtung zugestellt werden follen, so wird die Preiszuerfennung selbst nun noch langere Zeit ausgeseth bleiben muffen. —"

Wir sehen hieraus, daß wir uns mit feiner Preisbewerbung mehr zu befassen haben, nachdem fie sowohl zu Altenburg als zu Karloruhe ihre Erledigung gefunsen baben.

Der II. Prafibent berichtet über zwei Schriften, bie eine unter bem Titel; eine verunglidte Selbst-Abministration, Die andere von bem Frhrn. von Riedefel über Berpachtung eines feiner Guter.

Aus ber ersten Schrift geht hervor, daß ein bedeutendes Gut bei der Selbstrerwaltung nichts eintrug, was von einer Seite einem unzwedmäßigen Wirthschaftsbetriebe, von einer andern dem Mangel an Betriebstapital zugeschrieben wurde. Die Riede sel'sche Schrift stellt dar, daß ein in einer städdischen Gemarkung entlegenes Familiengut von beiläusig 400 preußischen Mrg. Acketand und 200 Mrg. Wiesen früher mit vielen Rechten um 2200 Thater preußisch (3850 fl.) verpachtet gewesen; daß burd Ablössung der Rechte, und Juruckbehalten einiger Naturalbezüge in allem erholt wursen, 5323 fl. 21½ fr. die Dekonomie aber im Selbstetrieb wenig eintrug; daß der Festogrund nach und nach an Einzelne verpachtet worden und zwar 369 Morgen in 324 Parzellen an 182 Individuen um 3374 fl., durch diese Reute, eigene Wiesenbemigsung, dann Berkauf einiger Grundgebäude und Schenhocht seht im Ganzen ein jährlicher Ertrag erzielt wurde von 11934 fl. 353 fr. und wodurch die Einwohner des Städdichens sich besser flechen als zuvor.

Diefe Refultate beftatigen, bag

- a) Reluition von Frohnen, und fonstigen Rechten, welche bieber nur Sulfsmittel gum Betrieb einer Wirthschaft waren, auch bei magigen Ablösungepreisen mehr Rente gewähren, als ber Foribestand folcher Rechte;
- b) bag Berpachtung im Einzelnen an folche Individuen bie ben Bacht nur als Rebenbeschäftigung übernehmen, eine weit sicherere Renie gewährt, als auch bie beste Selbstbewirthschaftung im Ganzen;
- c) bag endlich induftrielle Bevollerung bas fraftigfte Mittel ift, um ben Werth bes Grundeigenthums zu erhöhen;
- d) baß ber Roth ber arbeitenben Klasse am besten burch einen kleinen Anbau von Grund und Boben als Nebenbeschäftigung — sey es auch nur pacht, weise, — vorgebeugt werden kann. —

Diefe Schrift verdient in die Berhandlungen aufgenommen zu werden. hierauf bemerkt Brhr v. Belben:

Diefes wird um fo nothwendiger fenn, weil berfelben auch ein Eremplar eines Bachtvertrages beigefügt ift, welcher alle möglichen Rechtsfragen, die bei einem Pachte vorkommen können, enthält, und woraus man zu ersehen vermag, wie man sich bei Pachten vor Prozessen schuben kann. Es ist biefer Pachtbrief allerdings als ein Ruster anzusehen.

Der II. Prafibent. Diefer Pacht enthalt 2 Bestimmungen, Die sonst nicht vorkommen, namlich bei ber größten Freiheit ber Benütung nur die Beschränfung, daß bis zum ersten Juli jeden Jahres ber Acer bestellt sebn, und innerhalb 3 Jahren jeber Weimarsche Acer acht vierspännige Fuder Dunger erhalten muß.

Sierauf halt Dr. Lift nachstehende Bortrage, bessen Aufnahme ihrer gangen Ausbehnung nach in bem Berichte beschlossen wurden; nachdem ber verehrliche Redner wegen ber vielen barin vorkommenden Thatsachen und Zahlen seinen mundlichen Bortrag abgefürzt hatte.

.

Ueber bie Bedeutenheit bes tentichen Ausfuhrhandels an landwirthichaftlischen Drobutten nach Englant.

Ge wird nothig fenn, Details angufuhren, nm Gie, meine herren, ju übergengen, wie unenb: lich größer bie Berthe fint, welche bie Landwirthichaft im Berfebr mit einer eigenen blubenben Induftrie, als bie, welche fie im unmittelbaren Sanbel mit bem Musland gu realifiren vermag. In bem lettern Berhaltniß, namlich als Wegenftanbe bes Anefnhrhanbele, fommen bie wichtigften Brobuttioneartifel ber rationellen Landwirthichaft faum jur Frage. Dac Oneen fchatt ben Berth ber Kartoffein, bes Grafes, ber funtlichen gutterfrauter, ber Ruben und ber Deibe im Infelreich auf nicht weniger als 203 Millionen Pf. Sterl., ben bes Getreibes aller Corten bagegen nur auf 134 Millionen, bemnach fallen ichon volle brei gunftheile ber gefammten lanbwirthichaftlichen Brobuftion beim internationalen Sanbel ganglich meg. Rartoffeln baben, ben Ruften: und Ranalverfebr ausgenommen, nur einen Martt von wenigen Deilen im Um. freis - Futterfrauter, mit Anenahme ber Confumtion ber in ben Danufafturen vermenbeten Pferbe, fo wie ber Luruspferbe, einen nichtebefagenben, Ruben gar feinen. Die meiften Futter= ungemittel werben nur vom Ader und von ber Biefe nach ber Scheune verführt, nicht weiter. Die aus biefen Futterungsmitteln erzeugten Brobutte find faft ebenfo wenig Gegenftanb bes großen Berfehre wie fie felbft. Dac Oneen fcatt ben Berth alles im Infelreich producirten und confumirten Bleifches von Rinbrieb, Schafen, Schweinen, Geflügel, Delfereiprobuften, Talg ac. (chne Ginrechnung ber Bolle) auf 1261/, Millionen, alfo beinahe fo boch ale ben Berth bes Betroibes aller Gorten. Alle biefe Artifel find blog Gegenftanbe bes lotalen und innern Berfebre; in ben internationalen Sanbel fommt bochftene eiwas Rafe. Der Werth ber Ruchenges wachse und ber Dbftultur bes Infelreiche wird von bem angeführten Schriftfteller gu 61 Dillio: nen Bf. St. ober 112 Millionen Thalern (7mal bober ale unfer ganger teuticher Ausfuhrhanbel an landwirthichaftlichen Probutten werth ift) angeschlagen ; fo viel ich weiß, erportirt aber teine Nation an bergleichen irgend etwas Rambaftes. Mun blieben noch übrig : fammtliche Delforner, Blache und Banf, Tabat, Farbe: und fonftige Sanbelopftangen; ba aber biefer Berfehr von allen Rationen burch Ginfuhrzolle febr befchrantt ift, fo ift auch ber faum in Anfchlag gu bringen, mit alleiniger Ausnahme etwa bee Blachfes und bee Banfes, ber gur Beit noch von Rugland und Belgien nach England ausgeführt wirb. Befannt ift bagegen, bag in allen ganbern bie Rachfrage nach einheimifden Delfornern, Farbepftangen, Tabat, Sanf, Glache ic. in bemielben Berhaltniß fleigt, in welchem die Manufafturen bluben, mabrent in einem blofen Agrifulturlande nur febr geringe Rachfrage nach bergleichen Probutten befleht. Ginen ichlagenden Beweis fur biefe Behauptung gibt une neuerlich bas Infelreich. Dort ift ber Flache: und Sanfban, fruber bochft un: bebeutenb, feit bem Auftommen ber Glachsfpinnfabrifen fo febr emporgetommen, inebefonbere in Brland, bag man glaubt, bie Ginfuhr aus Rufland und Belgien, wie fehr fie in ben letten 3ab: ren fich bob, werbe in wenigen Jahren gang aufboren.

Bwei Drittliefelle ber gesammten landwirthschaftlichen Produttion tommen also für den internationalen handet vorweg entweder gar nicht eber voch in so unbedeutenden Onantitäten vor schaupflächlich nur an ben Grenz- ober Knstenländern), daß daven kaum ju reden ift. Nur der Artikel Bolle sie eine wie wir hater seinen sie nennen, ist kaum den keinbendel des Zellvereins zu nennen, de wir nach Belie beinade so viel- eine als aussischen, und da noch überdies die Canantilaten, die wir nach England aussischen, von Jahr zu Igh sied bedeutend vermindern, in Kelge der Bertschifte der innern Schöfereien Englands und seiner reisend sich wir und hater der Belondigischen Bertschifte der innern Schöfereien Englands und seiner reisend sich wir und süber gegenwärtig 22 Millionen Pinnd aus seinen Golonien ein. Nac Dueen schäfte zu einer Zeit, wo die Auführ von Golonialwolle nur gering in Aussiche gu beingen war (1835), die eigen Belsprodutstion Knglands auf nicht weniger als 16 Millionen Pf. Setel. ober 112 Mill. Thaler, was immer noch angesähr ze hnm al mehr ist, als Teulschau gegenwärtig ans seiner nach England erportirten Wolle etiost (17 Millionen Pfind).

Nachbem wir gesehen haben, baß zwei Drittibeile ber landwirtischaftlichen Probution (mit Munahme ber Bolle und ber Beine) beim internationalen Bertebe gar nicht ober nur febr wenig in Anschlag sommen, haben wir noch zu unterfunden, in wie tern ber Getreibeban burch biesen Sandel zu feben ift. Alltererf finden wir, wenn wir auf die einzeltung Getreibeborten eingeben, abg fier leiber vorweg wieder sall ehen voir, wenn wir auf die einzeltung Getreibeborten eingeben, abg fier leiber vorweg wieder sall ehen wir Dritte

theilen ber gesammten landwirthichaftlichen Produttion. Roggen ift nur ein etwas namhafter Sandelsartifel zwischen belland und ben nerdlichen Kaftenlandern bes Continents, sonft ommt er voenig in Betracht. England und Franteich subrie nur unbedeutende Quantitäten Roggen ein, weil ihre wohlhabenden Bewohner das Roggenbro als ihrer unwördig verschnähen, die Arman Vrlauds aber von Kartossein leben. Daf er importiet England größteniheils aus Irland, und Verfte aus Schaud, und Beige minder bedeutend. Es bleibt also nur die ebesse Errerfrächten schneiftsche sie namisch der Weizen. Die ganze Bichtigseit des internationalen Handels, die landwirthschaftliche Produstion betressen, reduzirt sich bemnach (Wolfe und Wein abgerechnet) ledglich auf die Frage: Welche Duantitäten Weizen vermag ein bloß ackerbautreibendes Land in den internationalen Handels, dandels, dand in den internationalen Handels, dandels, da

Leiber zeigt fich aber auch bier auf ben erften Blick, baß, wie unermeßlich vichtig alle landweithsichgaftliche Probuttion in Beziehung auf ben innern ober nationalen Bertehr fenn mag

— bie Bebeutenheit bes wichtigften Metitels tiefer Probuttion — besienigen, ber am neisten fich
zum Sandelsartifel eignet — im internationalen Bertehr eine hochft untergeordnete Rolle
spielt, und an Michigfeit mit dem allergemeinften Artifel der industriellen Probuttion nicht zu
vergleichen ist.

3ch befibe feine andere Berechnung ber gefammten Beigenprobuftion aller berjenigen Sanber, welche bei bem Beigenhandel gur Frage tommen, ale jene, bie voriges Jahr Dorean be Bonnes, ber ausgezeichnetfte frangofifche Statiftiter unferer Beit, im Journal bes Detonomiften mitgetheilt hat. Seine Schapung ift folgende: Franfreich probugirt jabelich 70 Dillionen Befto: mittere, bad Infelreich 39, (namilich England 27, Schottlanb 11/2, Irland 101/2), Spanien 18, Breugen und Deutichland 9, holland und Belgien 31/2, Bolen 1, Schweben 1/2, im Gangen 141 Dill. Bettolitere. Diefe Coanung ift inbeffen eine ungewöhnlich mangelhafte. Allererft ift Die Produttion von England - mahricheinlich ans Rationaleiferincht - viel zu gering angege: ben. Die lette Ernte bee Infelreiche wird von Sufe und Cibeth ju 25 Dill. Quarter ober 75 Mill. Deftolitere gefcast, und neuerlich ift bie Durchiconitteprobution jenes Reiche minbeftene ju 20 Mill. Quarters ober 60 Mill. heft, angunehmen. Demnach hat fr. More au für bas Infelreich zu wenig berechnet 21 Mill. Gestoliters. Sobann ist die Weizenprobustion ber vereinigten Staaten von Rorbamerifa und Canaba ganglich vergeffen. Die Bevolferung jener Lanber ift gegenwartig ju ungefahr 22 Millionen angufchlagen, wovon aber 13 Millionen von Beigen ift gegenwittig a nogetale betragt i Onarter ober 3 hell. ber Ropf, alfo 40 Mill. heftolitere. Gublid find vergeffen Sibrufland, die gange öftereichische Bonarchie, Italien und Sicilien, worf fur wir venigstens glauben augunchmen gu fonnen 24 Millionen. 3m Gaugen also wirb an Beigen probugiet 226 Mill. heft. ober 75 Mill. Duarter **). Bon bieser Probuttion sommen auf Branfreich und England beinahe zwei Drittel, auf alle übrigen Lanber nur ein Drittel. Breugen (und Deutschland mit Ausnahme Defterreiche) produzirt nur 1/2 tel ber gesammten Beigenprobution, also nur 1/a beffen, was Franfreid, und nur 1/4 beffen, was England hervorbringt. Bon ber Totalprobuttion von 75 Mill. Onarter Weigen tommt, mit Ausnahme berjenigen Onantitaten, bie Morbamerita nach Beftinbien und nach Gub. und Mittelamerita verführt, in ben internationalen Sanbel: 1) burch bie Rachfrage Frantreiche, bas in ben 27 Jahren, von 1815 bis 1841, eine Durchichnittegufuhr von brei Tagen Confumtion bedurfte ***) 800,000 Deftolitere jabrlich ober 266,6662', Quarter ; 2) burch bie Rachfrage von England in ben 15 3afren, von 1821 bie 1835, ***) 7,342,475 Cuarter, ober im Durchschult an nenn Tage Consumtion, 489,498', im Gangen 756,165 Cuarter Deumach semunt von ben 75 Mill. Quarte Beigen bie von fammtlichen bei biesem Artifel gur Brage sommenben Sanbecn produgirt werden, genan ber bunbertfte Theil in ben internationalen Sanbel.

[&]quot;) Die terici gibt für Prenfien allein, die Austaat nicht eingerechnet, 18 1/2 Mill. Schäfe et ober etwas über 10 Will. heftoliters an. Freilich berechnet er die Durchschnittsanschut an Beigen zu 4 Mill: Schäffel ober ungefahr 800,000 Onarter, was offendar übertrieben ist.

^{**)} Genan genommen, 82 Millionen Quarter, ba nach Reltenbrecher bas Onarter jum hettoliter fich verhalt wie 1 gu 29/10.

^{***)} S. Moreau de Jonnes Journal des Economistes 1843, Februar, 316 bis 317.

^{****)} Porter progress of the nation. 1r Thi. C. 146.

Wenn ich verhin bemertt habe, Frankreich imvortire an Weigen für brei Tage Consumtion, England für nean Tage, so ift wohl zu bemerten, daß bier nur ber Beigenverdrach belber Taber verftanden ist. In Frankreich leben aber außer ben Weigenvormsmenten noch 15 Millionen Menischen, die von Roggen, geringeren Körnerfrüchten und Kartoffeln leben. Nehmen wir an, auch diese aben Weigenbred, so reicht die angegebene Einsutr 266,666°], Quarter Weigen für die gange Bevölferung von Frankreich, nämlich für 35 Millionen Kehfe, ben Kopf zu 2 Pfund Brod täglich gerechnet, nur zum Bedurfniß von 1 Tag und 2 Stunden aus.

Berechnen wir bei England bie gange Consuntion au Getrebefrüchten und Kartoffeln, sowie an Beisch und allen Lebensmitteln überhaupt, so beträgt die Consuntion an Geldwerth nach Mac Queen 260 Millionen Ps. Stert, also taglich ungefahr 715,000 Ps. St.; der Werth des wan und land eingesührten Weigens von 490,000 Onarter, in runder Summe der Duarter zu 2 Ps. St. berechnet, beträgt aber nicht mehr als 980,000 Ps. St., demuach würde, alle jährlichen Consumtionen an Rahrungsmitteln in Anschlag gebracht, die Weigeneinsuh ans diene Andern, dem Geldwerth nach berechnet, nicht mehr betragen als den Weigeneinsuh and den Andern, dem Geldwerth nach berechnet, wiede mehr betragen als den Werth er englischen Gonfumtion von 1 Tag und 9 Einnden. Wie viel von diesen auswährtig an biesem Bortrag ausgährlich angeben.

Mehmen wir hier einstweilen au: Teutischan führe volle zwei Drittheile alles von England und Kranfreich importiren Weizens aus, so macht das '/2 Million Duarter jährlich, oder 9 Tage Weizenconsumtion für jene beiden Tanber, demmach famm den vierzig fien Theilberingen Duantität Weizen, num welche die einheimische Produttion und Consumtion Teutisclands an Weizer (vorausgeseht, daß die Annahme Moreau's zu 9 Mill. Dettoliters. oder 3 Mill. Duarter jetziger Verduttion eine richtige ift) zu keigern ware, im Hall sie mittelst einer blühenden eindelmischen Industrie so des getrieben werden konnt, wie die Produttion und Sensumtion von Frankreich und England. Das ist der Unterschied zwischen der einheimischen Produttion und Sensumtion und zwischen der Ausschlaften der Ercheimischen Produttion und Gensumtson und zwischen der Ausschlaften in dem wichtigken Artifeld des Getreibee, im Weizen in den wichtigken

3ch hoffe, man werbe mir nun nicht auch noch mit ben Piervebechnen und Wilcen, mit ben krbsen neb Einsen, mit ben Schieben nund Nachholerberen, mit ben Gunten und Zwiebeln und mit bem Rummel. und Fenchelsamen sommen, die etwa Teutschland nach England absepen mag. Das sind Bagatellicichen, die wohl für einzelne Produgenden ober Kaustente Wichtsigkeit haben mos gen, von welchen in nationaler Beziehung au sprechen aber die Miche nicht lohnt,

3ch hoffe hiemit bie große Frage : inwiefern ber teutiche Aderbau burch bie Ausfuhr an Betreibe und anbern Begetabilien bluben fonne, fur alle Bufunft abgethan gu baben ; ich hoffe, bag fernerhin unter ernfihaften, einfichtevollen und unbefangenen Mannern in Teutschland bavon nie wiederum ale von etwas Bichtigem bie Rebe fenn wird, und ich gebe nunmehr auf einen anbern Artifel ber tentichen Agrifulturproduftenquefuhr uber, auf einen Begenftanb, ber bie jest ale ber Glangpunft bes tentichen Aftivhandels betrachtet worben ift - ich meine bie Bolle. Allererft will ich zeigen, wie febr bie eigene Brobuftion Englands und feiner Colonien an Bolle im Bunehmen, und wie fart feine Ginfuhr an frember Bolle im Abnehmen begriffen ift. Gingeführt murben aus ben Gubfeecolonien 1830 2 Mill. Bfunb, 1843 aber mar biefe Ginfuhr bereits auf 22 Mill. Pfund geftiegen. Die eigene Probuffion von England und Bales beitrug nach Borter ") icon im Jahr 1828 1361/, Dill. Pfund; aus ben Gubfeecolonien wurden 1843 eingeführt 22 Mill. Pfund , bie Celbfiprobuftion Englands und feiner Colonien betrug alfo 1843 wenigftens 1581/2 Dill. Bfund. Dagn fommt bie Bolleinfuhr ans fremben ganbern 1843 mit 251/2 Dill. Bfund, gufammen 184 Dill Pfund. Bon ber eingeführten Bolle ift wieber ausgeführt worben nach Belgien 21/2 Millionen, auf bem Lager blieben 31/2 Mill., im Gangen find alfo abzugieben 6 Mill Bfund. In brittifder Chaf: und Lammwolle wurde 1843 erportirt nach Belgien 6'/4 Will. Pfund, nach Kraftreich 1 3/4 Mill. Pfund, im Gangen 8 Millionen. Rach Khyng jener 6 Mill. und biefer 8 Mill. Pfund, im Gangen 8 Millionen. Rach Khyng jener 6 Mill. und biefer 8 Mill. Pfund blieben zur eigenen Berarbeitung 170 Mill. Pfund. Davon wurden in der Form von Garm andgeführt nach Tentschand 4, holland 2, Krantreich 1/2, Russeland 1/2, Befgien 1/3, Rochamerita 1/4; Italien 1/3, im Gangen 71/2, Mill. Pfund. Bon dem, was über holland einging, ift voahricheinlich die halfte nach Tentschland zefolmmen, so daß Teutschland im Gangen 5 Mill. Pfund Bollgaru and England erhalten haben mag.

An ber Ginfuhr von 1843 ju 251'2 Mill. Pfb. Bolle ans fremben Landern nehmen Theil: Tentichland mit 17, Aufland 31'2, Italien 1'2, Bortugal 1'2, Danemart 1'2, Rio be la Plata 2, Chill 1'10, Peru 1'/10, die übrigen Lander nur 3/10 Mill. Pfd.

[&]quot;) Progress of the nation, Thi. I. S. 200.

Die Ainsuhr Teutschlands war 1830 bis 1831 27 Mill. Pfd. gewesen, 1843 nur 17 Mill. Pfd., felglich ift fie in bieien 13 Jahren um 10 Mill. Pfd., oder 1/3 gefallen. Die Ginsuhr der Erdietecelenien war 1830 bis 1831 2 Mill., 1843 22 Mill. Pfd., felglich ist sie in biesen 13 Jahren um das Eisfface oder um 20 Mill. Pfd. gestiegen.

	es Berh	áltn	iß	au	dya	nlic	her	311						einanber
gegenüber :								-		n Sü	bfeecolo	nien.	Aus I	entichland.
1830 bi	1831							٠	2	Mill.	Pft.		27	Mill.
1842 bi	1843								22	Mill.	Bifb.		17	MIII.

Die Meinung aller englischen Rationalofonomen geht babin, und herr Goulburne, ber enge lifche Schaffammerfefretar, hat es in ber lepten Parlamentofigung nicht in Abrebe gieben tonnen, baf bie Ginfuhren and ber Gubfee in wenigen Jahren bie Ginfuhren aus fremben Lanbern, alte auch aus Teutschland, ganglich verbrangen werben. Diefes Berhaltnif wird in Begiebung auf Tenichland bebenflicher, wenn wir berudfichtigen, bag ber Bollverein nach Dieterici 1839 effectiv nicht mehr als 16,000 Centner ober 1,600,000 Bfb. Bolle ausgeführt bat, inbem bas, mas über biefe Summe von Teutichland nach fremben Landern ausgeführt worben ift, aus fremben ganbern (Bolen, Defterreich, Ungarn) in Teutschland eingeführt wurde, folglich gleichfam nur burchpaffirte. Ge wird noch bebentlicher, wenn wir berudfichtigen, bag Teutschland fur biefe 1 1/2 Dill. Bib. effettis ver Schafwollausfuhr 5 Dill. Bib. englifchen Bollgarns eingeführt hat. Ge wird ferner bebenflicher, wenn wir berechnen, bag für jene 1 /), Dill. Pfb. effettiver Rohwollaussuhr, die nach Dieterici's Durchichnittspreisen hochstens 1 Mill. Thaler werth find, 1843 nicht nur für mehr als 3 Mill. Thaler Barn, fonbern auch fur mehr ale 7 Dill. Thaler fertiger Bollenmaaren aus England in Tentichland im portirt worben ift. Es wird endlich bebenflicher, wenn wir bie Bollansfuhr Teutichs lands nach England von ber Bollausfuhr Teutschlands nach Franfreich trennen. Befanntlich bat Die Bolleinfuhr Frantreiche aus fremden Lanbern nicht abgenommen wie bie englische, wo bie Colos nien mit ihrer Bollprobuftion in bie Couhe ber fremben wollausführenben Lanber traten, bie frangeniche Bolleinfuhr aus fremben ganbern hat vielmehr feit 30 Jahren fletig und bebeutend guge: nommen. Bor ungefahr gebn bie funfgehn Jahren fant fie noch auf 20 Dill. Bfb., jest fleht fie auf 40 Mill. Bfb. Benn es baber fur ein civilifirtes ganb, wie Tentichland, ein Glud ift in ber Bellprobnftion und in ber Bollausfuhr nach fremben Dtarften mit milben und noch halb barbarifchen ganbern gu wetteifern, fo haben wir rffenbar unfere Blide eher auf Frankreich als auf Eng: land gu richten.

3m Gruft wird aber wohl Riemand baran benten. Benn überhaupt bie tentiche Schafzucht in ben minber bevolferten Begenben bes Baterlandes noch Soffnungen fur bie Bufunft gu nabren bat (wer mochte fie ihr nehmen?), fo tonnen fie nur burch bie Bermehrung ber eigenen Confum: tion und ber Ausfuhr an Bollfabrifaten, b. b. burch ben Aufschwung ber eigenen Bollinbuftrie, in Erfüllung geben. Teutschland hat nach Dieterici feine eigene Confinmtion an Wollmaaren in ben lesten gebn Jahren icon bebeutent vermehrt, und nach ben Erfahrungen von England und Bales fann es fie von jeht an um bas Drei : bis Bierfache vermehren. Bergleichen wir beibe. 3ch habe vorbin bie Quantitat ber von England im 3abr 1843 verarbeiteten Bolle ju 170 Mill. Bit. angegeben ; bavon wurben, wie bemerft worben ift, in Garn erportirt 71/2 Dill. Die. Die Ausfuhr an fonftigen Bollenmaaren hatte 1843 betragen 63/4 Dill. Bfb. St., bavon ift fur ben Robftoff im Durchichnitt angunehmen ein Biertheil, alfo ungefahr 1,600,000 Bfb. St.; ber Merth bes baju verwendeten Robftoffes ift im Durchichnitt ju 21/2 Shilling bas Bib. Bolle ju berech: nen, alfo berechnet fich bie Quantitat bes in ben ausgeführten Bollenwaaren fledenben Robfichee auf ungefahr 121/, Mill. Pfb. Der in ben ausgeführten Garnen und Wollwaaren nedenbe Rohftoff betrug alfo 20 Mill. Pfb. : biefe abgezogen, bleiben für bie eigene Confumtion von Ungland und Bales 150 Dill. Pfb., folglich murben in England und Bales bei einer Bevolferung ben 16 Millionen Menichen an Bolle conjumirt fur ben Ropf nabezu 91/3 Bfb. 3m Bollverein betragt bie Bahl ber Schafe 26 Mill., folglich ift bie eigene Bellprobuftien (nach Dieterici 21]; Bib. bas Chaf ') gn berechnen gn 57 Dill. Pfb.; bagn murben eingeführt an englifchem Garn Betransfuhr abgezogen mit 1 1/2 Mill. Pfund, blieben jur eigenen Confuntion 62 1/2 Mill., und bei einer Bevollerung von 27 Mill. Ropfen, auf ben Kopf 2 1/3 Aft. hiemit ergibt fic, bag

^{*)} Porter rechnet auf ein englisches Schaf an Wollertragniß im Durchichnitt 53/4 Bib., und bemerft babei, baß fich biefes Gewicht in ber neneften Beit nech vermehrt haben miffe. Dennacht tragt ein englisches Schaf in Golge ber Racewerebelung beinage breimal mehr als ein teutsches.

England und Wales wohl viermal so viel Wolle ans ben Kohf consumiren, ale Tentschand. Ueberhaupt liesert die Arabrung Englands in diesem Artisel den schlagendlen Beweis, mm wie viel
wichtiger die Bermehrung der innen Nordnetten om Gousmiton in, als die Ansschipft nu Kohftessen
ober anch segar von Fabritaten. Nach Bishops history of the british wool trade und ben
berselben beiliegenden Tabellen, hatte die Wollwaarenaussur und und an Werth betragen 1750
51'2 Mil. Ph. Sie war spater bis and 9 Mil. Ph. Sieren gestigen, aber in Folge der Manusaturfortschritze anderer Nationen und ihrer Confurrenz 1840 wiederum zurückgegangen, ") auf
51'2 Mil., so das die brittige Aussuhe Ansschusen in diesen 94 Jahren sich nicht nur
einem Neung vermehrt hat.

Wie fleht es aber mit ber eigenen Gensumtion ? 1750 batte bie gefammte Wellfabrisation singlands nach Mobe' chronological distory betragen 12 Mill. Ph., bevon die Anschip gezogen mit 5 1/2 Mill. Ph., bleiben für die eigene Consumtion 7 Mill. Ph. 1835 fchafte Was Queen ben Werth ber gefammten englischen Wolfschritation auf 38 1/2 Mill., baven abgezogen ben Werth ber gefammten von 5 1/2 Mill., bleiben für die eigene Goussumtion 33 Mill. Ph. Sen Westen ben Werth ber gefammten von 5 1/2 Mill., bleiben für die eigene Goussumtion 33 Mill. Ph. Setell. Die innere Produttion und Eansamtion von Angland hat sich bernnach in biefen 94 Jahren ungeachtet bes bebeutenben Fallens der Areife beinahe verfünstacht, wöhrend bie Ansesum flatiouar gebelieben nib nur im lezient Jahr (1843) wieder geftiegen ist. Anne es ein schagen-beres Argument geben, daß jede Nation vor allen Dingen in shrer eigenen Brobuttion und Consumition die Mittel zu ihrer Vereichung suchen musie, und daß die tentiche Schafzucht nur in ber teutschen Wolfsabristation in Justunt ihre Veroperität sinden nun finden könne?

Benn Teutschiand, wie vorhin bemerkt worden ift, nur 12/2 Mill. Phb. Bolle mehr nach fremben Landern einfuhrt, neh wenn wir von biefer Mehraussuhjuhr bie eine Salfte auf Frankreich, bie andere auf Großbritannien und Irland rechnen, so komunt an tentscher Bolle anf bie Consumition von Großbritannien und Irland nicht gang 1 Loth auf ben Ropf, ober von ber Consumtion biefer Lander zu 91/3 Pfd. ober 2982/3 Leich bas Bedurfulfe von 1 Tag und 5 Stunden.

Um leinen Haptartifel ber landwirthschaftlichen Produttion Tentschlands im Untlacen zu alfen, habe ich noch über den Artifel Wein zu fprechen. Schon die Statistil Frankreiches das bech stuffehnmal mehr Mein produzit als Teutschland, beweist in schlagender Weife, wie auch der Fredution hauptschlich von der innern Consumtion abhängt, und wie thörtigt das Begebren ber weinkanenden Provingung Krankreiche ift, wie febr sie gegen ibr eigenes Intereste prechen, wenn sie verlaugen, Frankreich solle für die Meinanefuhr nach England feine vorzäglichsten Industriezweige den Englandern zum Opfer bringen. Nach Porter Droduzitr Frankreich im Gunzen jahr. Den bief den Porter in And Porter Droduzitr Frankreich im Gunzen jahr. Den lich 24 1/2 Mill. Gullenen, down gehen ins Ausland 24 1/2 Mill. Gullen, also der Ishe Tebel der Tetalproduktion. Ben diefen 24 1/2 Mill. Gullenen cousumirte England im Durchschnitt unr 280,000 Gullenen, also ungefähr den Schlen Theil der gesammten Aussusse der ben 1/200. Theil der gesammten Produktion.

Uns allen fremben Lanbern und Belttheilen, incl. feiner eignen Colonien, importirte Groß: britannien und Briand 1841 im Gangen 6 Dill. Gall. Gefest, bas Infelreich murbe biefe Conjumtion Franfreich ganglich gumenben (fogar mit Ausschluß feiner eignen Colonien am Cap, von welcher es nachft Spanien und Bortugal ben größten Theil feines Beburfniffes an Bein bezieht), fo marbe bas Infelreich Franfreich boch nicht mehr ale ben 154ften Theil feiner Totalprobuttion, ober fo viel ale Franfreich in 21, Tagen felbft confumirt, abnehmen. Franfreich confumirte, nach Ropfen berechnet, im Durchichnit 271/2 Gallonen; England (bas Infelreich) confumirte, nach Ropfen berechnet, an Beinen aller Lanber auf ben Ropf 2/9 Gallonen, bemnach eonsumirte im Durchicuitt ein Englander an Bein überhaupt nur ben 124ften Theil berjenigen Quantitat Bein, bie im Durchfchnitt ein Frangofe confumirt. In Franfreich confumirte aber im Durchfchuitt ein Manufacturift boppelt fo viel ale ein Agrifulturift, namlich ber Manufacturift 41 Gall., ber Agrifulturift 201/2 Gallonen; 600,000 frangofifche Danufacturiften confumirten alfo fo viel an frangofifchen Beinen als bie gange übrige Belt anfer Franfreich. 6832 frangofifche Manufacturis ften confumirten ber Onantitat nach fo viel frangofifchen Bein als gang Großbritannien unb Irland. Benn nun bie Baumwollinduftrie 5 bie 600,000 Menfchen in Franfreich befchaftigt und nahrt, fo ift ihre Confumtion ben frangofifcen Beinbauern fo viel werth ale bie Beinausfuhr

^{&#}x27;) 3m Jahr 1843 erft ift fie, wie oben bemerft worben, wieberum auf 63/4 Dill. Pfb. Sterl, geftiegen.

[&]quot;) Progress of the nation, 3r Thl. S. 63 bis 65.

nach ber gangen Belt, und ungefahr 100mal mehr als bie Beinausfuhr nach Großbritannien und Orland.

Bon ben nach Frankreich exportitien 280,000 Gallonen, ober 1,400,000 Flaschen fommt bei 27 Mil. Britten auf ben Kopf nicht gang 1/20 Alasche ober ungefahr ein Eglöffel voll. Die gange Beinprobntition im Bollverein beträgt nach Deleterich ") 259 Mill. Duart, ober ungefahr 56 Mill. Gallonen, also nur etwas mehr als 1/2, ber französischen Problition.

Davon wurden ausgeführt 43/2 Mill. Ouart ober 1 1/4 Mill. Gallonen, also tam ungefähr ber fäuftigste Theil ber Gesammipreduftien zur Ansfahr — wohnt? — ist von Dieterici cidel angegeben, das meiste wohl nach Ooland und Nordrentischand. Rechnen wir, das die Mussiahr Truitsslands nach Angland mit der Aussiahr Krantfelde nach England nach bem Berhältnis ber bredultion beiber Kaber gleich groß gewesen ist, is hatte Leufssland mach bem Berhältnis der Bredultion beider Kaber gleich groß gewesen ist, is hatte Leufssland mach mangen ungefähr 20.000 Callenen oder 100,000 Flaschen auch England erportiert, und bemnach ware auf einen Bewohner von Großbritannien und Irland nicht mehr als der 270fte Theil einer Flasche oder vielleicht 10 Irobsen Keiner, Mosjele oder Leicknuckung estommen.

hiemit ift bargethan worben, bag bie tentiche Landwirthichaft bie Englander auf 1 Tag 9 Stunden mit Lebensmittel verfieht, daß fie ihnen gur ihrer Belleidung 1 Loth Wolle (alfo ihr Bedurnif an Bolle für einen einzigen Tag im Jahr) ablagt und hochftene bem Mann 10 Tropfen Reinmein jährlich zu reichen bie Ertaubnif hat. Sehen wir nun, ob anch die Englander zu hanse nach biefem bomöopathischen Danftab leben.

R.

Ueber bie Begiehungen ber Laubwirthicaft gur Inbuftrie und gum Sanbel.

Ich habe gewissermaßen bie Berpflichtung über die Nummern a und 5 ber aufgestellten Fragen vor dieser geschrten Berfamminng zu sprechen, indem diese beiden Fragen auf meine Beralassung in Senttgart unter die allgemeinen aufgenommen, leiber aber im Allendurg, wie ich bere nicht zur allendung in Senttgart unter die allgemeinen aufgenwumen, leiber aber im Allendurg, wie ich bere mig zugen Berzeichnis. Allen andern vort ausgesührten liegt offendar das Streben nach Kehrrevelltlich mis gangen Berzeichnis. Allen andern vort ausgesührten liegt offendar das Streben nach Kehrrevelltlich mis der voch ein entsprechender Mehrach ihr erweitlich zu Grunde in entsprechender Mehrach ihr eine fegenstricht sein, foll Teutschlieben die in eine fegenstricht sein, foll Teutschlieben die der in Ungarn die Hreitze gebt — im Ueberfluß erflichen. Sehen bei ben Kall, meine Ferren, alle die reichen Müniche, hoffunngen, Tendengen und Iwacke, die imen hundert Fragen zu Grunde liegen, sehen erreicht; Ihre Borrathsbeden flogen von dehnen Gestretbe nud der feinielten Molle; Ihre Keller von den gestigsten Weinen und dem herreichen Detretbe nud ver feinielt Molle; Ihre Keller von den gestigsten Weinen und dem herreichen Detretbe und der feinielt Molle; die Keller von den gestigsten Weinen und dem bem herreichen Detretbe und der feinielt Molle; die der den gestigsten Weinen wird wer an ein der ich der Schafen und bem bern ferbeiten Detre feinielt all diese kertlichen Brachte der Ihre fließes, Ihre Etablen und Ihres Capfenlaufwandes auch nur den Kostendreib dezollen will oder sann? Ich sürche, Seie würden bedauern, mit Ihrer Grunden der Kosten in der Kosten der Kosten der der vorangeestig zu sehn; Ete würden bedauern, der wichtigen Brage des Khapes nicht geung Answertsamteil gewöhnet zu haben.

Allerbings ift die Landwirthichaft ber wichtigfte Nahrungszweig, benn erft muß der Menfch bie Mittel zur Befriedigung der ersten Bedrifussie bes Lebens bestigen, bevor er fich ben Gewerben, kinsten und Wiffen im Justand der den Gewerben, abnete obliegen tann. Allein, im Justand der Civilisation ift die Blitise der Landwirthichaft durch den Grad bedingt, in welchem er von den einz beimischen Gewerben nuterstügt wird. Da, wo der Ackebau allein flest oder boch allzu vorherrschend, wo er mit dem Absah nach fremden Landerscheidungen ift, da ift und bleibt er ein rober und nausgebildeter, ein unkögerer und nutegelmäsiger, ein gefesselter und in enge Gränzen eingeschlosere, da ist sien Produkt ein undebeutendes im Berhaltnist zu dem, was es fenn konnte, flünde ihm eine ausgebildete und grögertige Indnkrie zur Seite.

harmonifche Ausbildung ber brei Factoren ber materiellen Rationalprobultion — ber Landwirthichaft, ber Gewerbe und bes Sanbels — ift bie Grundbebingung aller Profperitat bei großen und civilfirten Nationen. Allererft muß aber bas Gewerbe ein blubente fepu, migen Acteban und Gewerbe in einem richtigen Berhaltnis zu einander fichen, betor ber Sanbel bem Acteban birjenigen Dienfte zu leiften vermag, bie wir ihn in jenen Landern leiften seben, deren Agrifuliur

[&]quot;) Fortfegung ber ftatiftifden Ueberficht bes Bollvereine. G. 142.

bie bochfte Stufe erreicht hat. Des auswartigen Banbele und inebefonbere ber Musfuhr nach fremben Lanbern bebarf nur ber robe Aderbau — ber Aderbau von Colonien — ber Ader-ban von neuen und noch wenig bevollerten Lanbern — ber Aderbau von barbarifchen uncivilifirten ober in ber Rultur rudwarts gegangenen und armen Rationen; benn ba bemfelben feine ausnes bilbete Induftrie, feine große und mobihabenbe Manufacturbevollerung gur Geite fieht, fo hat er fur feinen im Bangen an Berth nur geringen Probuftenuberichuß feinen Abfat im Ansland an fuchen. Allein biefen Abfat findet bie in ber Inbuftrie gurudgebliebene Ration nur bei wenigen in ber Rultur hober flebenben Rationen, ober vielmehr, wie bieß gegenwartig ber Fall ift, nur bei einer einzigen. Alle hauptfachlich nur Aderbau betreibenben Lanber wollen und fonnen in unfern Tagen (mit Ausnahme berjenigen Quantitaten Dehl, die Westindien und Subamerifa verlangen) nur in England Abfas fur ihre überflufugen Agrifulturprobutte fuchen und finden. Diefe Ration befist jeboch felbft ben blubenbften, ausgebilbetften und eintraglichften Aderban; fie bebarf folglich nur in Jahren ber geringen Grnten und bes Digwachfes, folglich ber Theuerung, frember Bufubr. Demnach ift und bleibt biefer Abfas ein unregelmäßiger und unficherer, ein ewig fluctuis renber, bas eine Sahr bebeutent, bas andere nicht groß, bann einige Jahre nnll, im Durchichnitt unbebeutenb. Franfreich g. B. hat im Durchichnitt nur auf 21/2 Tage im Jahr frembe Beigen= aufuhr nothig : England, wollen wir bie Durchichnitteeinfuhr auch ju einer halben Million Quarter grund, nebigig, engigen, werten von eine Dabrei fit bie Attentation so gereicht beine frucht beter Babre auf 10 bis 12 Tage. Dabei fit bie Attentation so gere, baß, wenn eine Reise fruchtbarer Jahre auf einanber solgt, bie jahrliche Ginfust; zuweiten nicht für ein einiges englisches Frühftud ausreicht. 1835 3. B. warben aus Preußen und bem übrigen Teutschand nur 11.813 Quarter Beigen und 5196 Centner Beigenmehl in England eingeführt. Dien macht ungefahr 50,000 Gtr. ober 5 Dillionen Bfund, folglich auf ben Ropf nicht mehr ale 6 Loth. Greilich wird gumeilen in Jahren bes Digwachfes und ber Theuerung von Tentichland weit über 1 Million Onarter nach England ausgeführt, aber in biefem Gelb ift fein Gegen. Gewöhnlich ift Die Beit ber Thenerung in England anch eine Beit ber Thenerung in Tentichland, und bann muß fich bas eigene Bolf eines gewohnten jum Bedurfniß geworbenen Genuffes beranben, ben es jest nicht fo gut bezahlen fann ale bas frembe. Der Grwerb wird allen, bie in biefem Sanbel betheiligt find, jum Unfegen - bem Baner und Arbeiter wie bem Grundherrn und Raufmann. Der ungewohnliche Bewinn reigt fie gu ungewohnlichen Ausgaben gur Beit ber Thenerung, Die fortgefest fenn wollen, jur Beit ber Boblfeilbet. Auf alle wirft er wie ber Beminn in ber Lotterie, wie ber ungewohnliche Aund in ber Golbjagerei. Den Rauftenten bient er jum verberblichen Spiel nach Art ber hollanbifden Blumenmanie: man fauft und verfauft Rorn, bas in ber Ratur nicht erie ftirt; wie beim Actienfpiel bezahlt man fich nur bie Differengen, und ein ploplicher Umichwung ber Bitterung in England ftredt nicht felten gange Reihen von Rornhandlern an ber Rorb = und Diffee nieber, bie porter jahrelang bochlich profperirt hatten. Die Probuttion ift nicht nochhaltig. weil Rachfrage und Abfat nicht nachhaltig fint, und bie plotlich fteigenben Rachfragen und Breije wirfen in einem folden Buftand gleich bem Bligftrahl in buntler Racht: man fiebt fur einen Angenbid hell genug, faft ju hell, ift aber nachher nur um fo blinber. Gben jest melben norbe teutiche Blatter, bag ungebeure Ballimente anegebrochen feven ober anegubrechen broben . und bag man befürchte, fie mochten noch eine Menge anberer nach fich gieben. Dieg ift eine ichauerliche Rehrfeite ju ben befcheibenen Gewinnften, bie vor einigen Jahren in biefem Sanbel gemacht worben Co fieht es mit bem Ausfuhrhanbel in Getreibe,

Sahrbunberte. fie batten biefen Erfolg fruber wiffen tonnen, bie Spefulanten, batten fie nur ibren Mam Smith, ben fie boch fonft fo boch preifen, beffer gelefen ober beffer verftanben, ober beffer im Bebachtnig behalten. Abam Smith fuhrt richtig alle bie Grunbe an, warum man mit Bieb feinen überfeeifchen Sanbel treiben tann: fie brauchten nur bas Capitel aufzuschlagen, um nich zu entfanichen. Ge ift mabr. Die Dampfichifffahrt bat in biefer Begiebung einige Menberung bervorgebracht, aber nur auf furgen Streden, wie gwifden Irland und England. Wenn fich aber bas lebenbige Bieh und bas frifde Bleich nicht uber Gee verfuhren lagt, fo fonnten wir boch gefaigenes und gerandertes einfuhren ? Freilich tounten wir bas, wenn und nur nicht wieber ber Tatif im Bege ftunbe; benn Sped gahlt 14 Sh., Schinfen 14 Sh., gefalgenes Schweinefleifch 8 Ch. ber Centner, und Burfte und Bubbinge (im fublichen Teutschland Breffopf geheißen) fogar 3 Bence ober 9 fr. bas Pfund. Bas bie Gier werth find, bie Dorbteutschland nach England führt, fann ich im Angenblid nicht fagen, jebenfalls mag biefer Werth gering genng fenn im Berhaltnif ju bem Berth ber eigenen Brouftion Englands in einem fo unbebeutenb icheinenben, in ber That aber bochft wichtigen Artifel. Dae Queen icate benfelben nicht geringer als zu 9 Millionen Bf. St. ober 108 Millionen Gulben (alfo 4, bis 5mal fo viel als unfere gange Probuftenausfuhr nad England. mit Anonahme ber Bolle, werth ift) - eine Berechnung, bie man nicht übertrieben nuben wird, wenn man weiß, in welchem Preife biefer Artifel in England fieht, und bag er bort ein Lieblingegericht beim Fruhftud ift Dber follen wir une auf Die Anefuhr von Butter vertros ften? Bergebens! Der Centner Butter foftet 12 fl. (ein Bf. Sterl.) Ginfuhrzoll ober 71/, fr. bas Pfunb. Barum aber fuhren wir nicht Schmalg ane, bas boch nur 2 Ch. ber Gtr. bezahlt? Das mare noch bie folechtefte Speinlation. Benn England in Tariffachen liberal ift, fo weiß es marum : bem englifden Arbeiter, ben wir por furgem noch fo fehr bebauerten, ift namlich bas Somals an folecht fur feinen Tifd. Das Berfahren, Butter in Schmals ju vermanbeln ift bege balb in England fo wenig ublich und befannt, bag basfelbe vor einigen Jahren ale eine Art neuer Granbung von ben öffentlichen Blattern publicirt worben ift. Geflügel gabit einen magigen Gin= fuhrzoll, namlich nur 5 Progent, freilich nach englifden Preifen, bie breis bis viermal bober fenn mogen, ale bie unfrigen. Gingemachte Gurfen werben fcon ale eine Art landwirthichaftlichen Rabrifate, alfo ftrenger behanbelt; fie gablen 10 Procent, verfteht fich nach englifden, b. b. breimal bobern Breifen. Gehr ftreng bagegen ift unfer Dbft behandelt, wenn man bebenft, wie beidwer: lich und foffpielig ber Transport ju bewertstelligen ift; es gablt mit Ginfchlug ber fremben Trauben 5 Brogent, boch mit Ausnahme von Ruffen, bie, weil fie gar ju leicht gn verführen finb, 20 Brot, berablen, und von getrodneten Bfanmen (Brunellen), bie aus bem vorermabnten Grund und ale Sabritat nicht weniger ale Gin Pfund Sterling ober gwolf Gulben vom Centner ju entrichten haben. Freilich gabien Ririchen, wenn fie auch troden find, nur 5 Brogent bee Berthe, aber gegen alles, mas ein großer banbelsartifel gu werben brobt, ift man gar eifersuchtig, jo gabit bie Cichorie noch rof ober blog geberrt unr gwolf Gulben ber Centner, aber gebrannt und gemabien icon 6 Bence ober 18 fr. bas Pfund, Rubeln 3 fr., Marmelabe 18 fr. bas Pfo., Bier 24 fl. bas Gag, Repfelwein 126 fl. bie Tonne, Birnmoft betto, Dopfen fogar 54 fl. ber Sir, und gegen ben armen fauern teutschen Gifig verschaugt ma fich mit einem Boll von Bwei-hundert fechonnogmangig Gulben achtnudvierzig Rreuger auf die Tonne. In es ba noch ein Bunder, daß Statte mit 18 fr. bas Pfund, Rheinwein mit 3 fl. 18 fr. ber Gallon (4 Flafchen) und jenes toftbare Probutt ber norbtentichen Rartoffelplantagen, ber Branut= wein, fo boch befleuert ift, bag ber Ginfuhrzoll einem volligen Berbot gleichfommt?

Ich schweige, meine herren, von dem Kritfel Wolle, well ich phater umfländlich darüber hyrenewebe, um Ihnen darzuhun, daß biefer Ausfuhratifel, wie bedeutend er früher war, in den letzen Jahren um volle zwei fänstel adgenommen hat, und in wenigen Jahren gan anfhören with, mit etwaniger Ausnahme von einigen Millionen Krunden er allerfeinken Serten, Ich spiede genem aufen andern nicht erwöheren Artifeln, worüber doch noch fo wiel zu sagen wäre, weil ich Ihre Gedund zu ermüben stärchte. Ich bade Beispiele genng angesührt, um Sie zu über zuzen, daß firt Tentschabs Landwirthschaft auf den andländischen Märtten nirgende Geil und Tod zu sie zu über angen, das firt Tentschabs die Andwirthschaft auf den andländischen Märtten nirgende Geil und Tod zu freien ihr um Ihren anschalbigen man in Beziehung auf die landwirthschaftlichen Krodulfte Tentschabs in Angland einen liberalen Tarts, einen die Jandelsfreihelt vorsertienden Tarts flesse. Im solche ist andlich der, welcher nur gang geringe Willige nichtlit für Dinge, welche school der fichte für Dinge welche school der einer der verbietet, welcher mur gang geringe Willige nichtlit für Dinge, welche in gerofer Renge und nicht in einer der Vodustion berührenden Weise miwritt werden können, welcher aber auf alles, was irgend ein bedeutender Handelsartifel zu werden broht, den 30l bergestalt erhöht, daß er nur nominell, in der That aber gänzlich ober saft gang prohibitie ist.

Auch fann ich nicht nnterlaffen, Sie darauf aufmertsam zu machen, wie wenig England bas Differentialgellipftem, das unfere Nationalesonemen für ganz verwerftich und verworfen erflaten, in Beziehung auf Prochtieneningt noch bei Seite gelegt bat, und welch nnermessicher Schaden daburch ber teutschen Landwirthichaft zugefügt wird. Alle die vorbemerkten roben ober auch verebelten landwirthichaftlichen Produkte zahlen abmilde 100 bis 300 Prozent wemiger, weum fie aus enallichen Colonien als wenn fie aus fremben Thabert tommen.

Anbenen ift auch obne frembe Bollbelaftigung ber Ausfuhrhanbel einer ausschlieflich aderbaus treibenben ober boch auf einer geringern Stufe ber inbuftriellen Ausbildung flebenben Ration uns fäglich befdrantter und fummerlicher Art fcon in Folge naturlicher Berhaltniffe. Dan fann Berfte, Bemufe, Rartoffeln, Schlachtvieh und Robftoffe nicht nach Amerifa, Afrifa ober Afien verführen, and wenn une biefe Lanber gang offen fteben, und verfieht man auch bie Runft, fie in Bier, Branntwein, Calg- und Rauchfleifch ju verwandeln, fo ift man nm nichts beffer baran, weil jene Belttheile felbit Ueberfluß an landwirthichaftlichen Brobuften wie an landwirthichaftlichen Fabrifaten befinen. Bier feblen alfo auf beiben Geiten bie Dhiefte bes Taniches, weil bie Begenftanbe bee Ueberfluffes wie Die bes Bebufniffes beiber gander gleichartiger Ratur finb. Aderbantreibenbe ober minber inbuffrielle Lanber fonnen bemnach mit ben Lanbern ber beifen Bone nicht in unmittelbare Berbindung treten, fie muffen biefen Sandel burch bie Bermittlung großer Manufaftur: und Sandels: nationen betreiben laffen, wie Tentichland gegenwartig einen großen Theil feiner Ginfubren an Bros buften ber beifen Bone burch England effeftnirt. Da bergleichen Lanber aber wenig Mittel baben, bergleichen Probutte gu bezahlen, indem Tentichland 3. B. nur fo viel an Brobnften ber beißen Bone fanfen tann, ale es an Getreibe, Wolle n. f. w. nach England und an Mannfafturprobnfte nach anbern ganbern abfest, fo ift auch ibre Conjumtion, folglich ihr Ginfuhrhanbel, vom Mueland ungemein befdranft und fummerlich.

Die von mir vorbin ine Licht gestellte Banbelbarfeit ber Dinge im Getreibehanbel zwifchen Ration und Ration, in einem Sanbel mit bem nothwendigften Lebenebeburfuiß, wie ber gwifden England und Teutschland betriebene - eine Banbelbarfeit, bie jest vom Großen ine Beringe une flurgt, bann vom Geringen ine Dittelmäßige, bann vom Dittelmäßigen gur Abwechfelung ins Richts, ins zweimal Richts, ins breimal Richts — biefe ewige unermesliche, von feinem er-ichaffenen Geift vorherzuseheube Fluctuation, bie bas gange Jahr hindurch alles ichwaufend und unficer macht; alles faft alle Jahre ober boch alle zwei ober brei Jahre burchruttelt und umfehrt vom Saatforn und vom Bilug bis jum Schiff, bis jum Gelb und Wechfelverfehr — bie es bem Baner und Gutebefiger ungewiß macht, ob nicht bas Getreibe, bas er heuer ale Caatforn in ben Boben wirft, großern Berth habe ale bie funftige Ernte, falle fie auch noch fo reichlich aus bie une ein : ober zweimal in zwanzig Sahren mit einem Plagregen von Golb überichnttet, und fur bie ubrigen achtzehn nur ftintenbes Rupfer lagt - bie unferm Bolt eben bann, wenn fie es am nothigften braucht, feine befte und liebfte Rahrung entgieht - eine Banbelbarfeit, bie in Berbindung mit ber Abbangigfeit von einer fremben Getreibegefengebung bie faft lacherliche Un: natur erzeugt, bag unfer Getreibebauer nicht mehr auf Dinb und Wetter, nicht mehr auf Regen und Sonnenichein, fonbern auf bie Beitungen und bie barin enthaltenen Berichte achtet, um gu erfahren - nicht wie bie gelber bes eigenen ganbes, fonbern wie bie bes fremben fleben - ob bie Babrideinlichfeit ober Unwahricheinlichfeit fur eine neue englifche Zarifveranberung porhanben, ober welches ber Stanb ber fremben Betreibpreife und Enrfe fen - eine Unnatur, Die fo meit gebt, baf fie gur Beit bee Ueberfluffes, wo bie Bergen mit Dant gegen bie Borfebung erfullt fenn follten, fie mogen fromm ober leichtfertig fenn, von bem gebeimen Bunfch befcblichen werben, es mochte boch ber Borfebung in ihrer Allbarmherzigfeit gefallen, ihre geliebten Stammesgenoffen und achtbaren Sanbelefreunde jeufelte ber See and wieber einmal mit einer Sungerenoth ober boch mit einer Theuerung ober etwas bergleichen beimgusuchen - biefe Banbelbarteit, biefe Un: natur ift eine Beifel, nicht eine Bobithat ber teutschen Landwirthschaft - bas ift fein Sanbel, bas frommt und forbert Riemanb, weber bie Ration noch bie Inbivibnen ; im Gegentheil, alles fommt gurud, bie Staaten in ihrem Giufommen und in ihrer Dacht, Die Inbividnen in ihrem Boblftand und Lebensmuth, in ihrer Moralitat, Birthfchaftlichfeit und Rapitalfraft.

Wie gang anders fleben die Sachen ber Landwirthichaft und bes fremden handels da, wo eine eigene blubende Indufter gehoben und genacht voerban. In biefem Anfland erportiet freilich die Landwirthischaft nicht ummittelbar ober doch nur fehr wenig, aber sie erportiet um jo mehr mittelbar. Ich habe nicht bie Beit gefanden, zu berechnen, vie viel England zur Beit jahrlich an unveredelten Sossen ervortiet, aber ich möchte eine Wette eingehen, baß es an berglichen lange nicht ben gebnen Theil des Wertse ber rufflichen Erportalionen aussührt, wohre

fcheinlich nicht fur eine halbe Dillion Bf. Sterl. Dagegen erportirt es fur 50 bie 60 Dillionen Inbuftrie-Grienaniffe, ober Colonialmagren, bie es fur feine Inbuftrie-Grienaniffe eingetaufcht hat. b. b. bunbertmal mehr. Dit biefen Inbuftrie Erzengniffen und Colonialmaaren erportirt England im Grunde nichts anberes, ale feine eigenen landwirthichaftlichen Probutte, von ben Manufafturis ften verebelt und in ungleich leichtere, viel meniger umfangliche, allen ganbern ber Erbe angenehme und gugangliche Stoffe umgefchaffen. So ift icon ber Erborthanbel ber engifden Lanbwirthicaft in indirefter Beife zwanzigmal mehr werth, ale ber teutichen Landwirthichaft ihr armfeliger un: mittelbarer Ausfuhrhanbel an Lebensmitteln und Robftoffen - bie vorbin anfgezahlten Hebelftanbe ber Banbelbarteit und Abhangigfeit biefes Sanbele nicht einmal in Aufchlag gebracht. Diefer Bortheil verboppelt fich, wenn wir in Unfchlag bringen, bag ber Importhanbel Englande mit feinen Errorten in gleichem Berhaltniß fieht. Durch feine induftrielle Brobuftion ift namlich Eng-land in ben Ctanb gefett, nicht nur mit ben Lanbern aller Bonen bireften Berfehr gu treibeu, fonbern auch ben Bwifchenverfehr berjenigen ganber, welche in Folge ihrer mangelhaften Inbuffrie jam bireften Sanbel nicht befähigt finb, an fich ju reißen. Die Bortbeile bes bireften Sanbels mit ben Lanbern aller Bonen merben noch bebeutenb baburch erhoht, bag biefem Sanbel bie große Gigenfchaft bes fleten Bachfens beiwohnt, mahrend bem indireften Sanbel mit anbern Bonen unter Umftanben, wie fie gwijchen Teutschland und England flattfinben, bie leibigen Gigenicaften bes Stehenbleibens und bes Rudwartsgehens eigenthumlich find. 3ch muß biefes Berhaltniß, nm mich gemeinverftandlich zu machen, beutlicher erflaren. Wenn England nach Jamaica ober Brafilien bireft Inbuffrieerzengniffe anefuhrt, und bagegen jenen ganbern Colonialprobufte abnimmt. fo find beibe Lamber in ben Stand gefest, ihre refpectiven Probuttionen und Confumtionen mit jebem Jahr ju fleigern. Dieg ift nicht blog Theotie, fonbern gemeine unlangbare Erfahrung, beren Grund in ber Ratur ber Dinge liegt; benn je mehr England jenen Landern in ber Form von Induftrieerzeugniffen Borfcuffe macht (induftrielle Lander find immer vorfchiegenbe, gegenüber ben Mgrifulturlanbern, weil fie rafd Rapitalien aufhanfen und Die Gewerbeprobnttion; eine grangenlofe ift), befto mehr merben jene tropifchen Lanber an bergleichen confumiren, befto mehr merben fie fic anftrengen, ihre Probuttion gu vermehren, befto großere Quantitaten von Benugmitteln und Robftoffen werben fie ben Englandern gu bieten haben, befto mehr wird bie Bevolfernna von Engs land fich angetrieben fublen, einerfeite ihre Confumtion von tropifchen Probutten und Robftoffen. andererseits ihre induftrielle Production fur bie tropifchen Martte ju vermehren. Go wird ber gerifdritt bee einen ber beiben Lanber immet einen noch größern Fortidritt in bem anbern hervorrnien. England aber, ale mit allen tropifden Lanbern in birefter Berbinbung flebenb, wieb bie Fortichritte aller in fich vereinigen. Gleiche vortheilhafte Bechfelwirfung finbet nicht ftatt mifchen Teutfoland und ben Tropenlanbern, in fo weit Teutfoland feinen Bebarf an tropifchen Brobutten burch ben englischen Bwifchenbanbel bezieht. Bir tonnen nicht um fo mehr Danufale turmaaren nach ben tropischen Lanbeen abfehen, je mehr wir Inder, Raffee, Baumwolle sc. aus benfelben importiren ; wir tonnen nicht unfere Genuffe an tropischen Erzengniffen vermehren, in bem Berhaltniß als die tropischen Lander ihre Produktion vermehren. Unsere Berhaltniffe werden nicht unmittelbar durch die beiben Lander selbst regulirt, welche biese Produkte hervorbringen und ceniumiren, fie werben burch England (ober holland) regulirt, bas fich zwifchen uns und bie ans bern brangt. Dir fonnen nur fo viele Colonialmaaren consumiren, als England an unfern lands bern brangt. wirthichaftlichen Probutten bei fich einguführen erlaubt. Beil aber, wie wir gefeben haben, unfere Ausfuhr an bergleichen theile einer ewigen Fluctuation, theile einer fortwahrenben Berminberung unterworfen ift, fo bereicht in unfern Benuffen an tropifchen Erzeugniffen biefelbe Fluctnation over boch ber gleiche Stillftand wie in unferer Ausfuhr. 3ft biefer Umftanb in ben legten gebn Jahren nicht febr fühlbar geworben, ift bie Consumtion an tropifchen Erzengniffen trop jener nachtheiligen Sanbeleverhaltniffe im Bollverein feit gehn Jahren von Jahr ju Jahr etwas gefliegen, fo erflart nd bas baraus, bas in Folge ber Befreiung und ber Befchupung bes innern Berfehrs einiger Gewerdzweige bie Brobullion und Consumtion seit ber Stiftung bes Zollvereins boch auch etwas jugenommen hat. Beboch ift biefe Bermehrung ber Confumtion an tropifchen Brobutten, wie fie aus unfern Gin, und Ausfuhrliften fich barftellt, ficherlich eine bochft unbebentenbe in Bergleich in bem, was fie bei einer zwedmäßigen Regnlirung unferes answartigen Sanbels fenn fonnte; bas erhellt icon que einer Bergleichung ber Confuntion bes Bollvereine mit benen von Grogbritans nien (Brland ale nur geringe Quantitaten Mannfafturwaaren probugirent und eben fo wenig Colonialwaaren consumirend, tommt hiebei wenig in Anschlag) nach bem Berhaltnif ber Geelenjabl. Sicherlich confumirt England mit Bales und Schottland nach biefem Berhaltnig funf : bis fiebenmal mehr tropifche Brobufte und Robftoffe als wir.

Sollten bie tentsichen Landwirthe der Meinung sehn, daß alle von mir dargelegten Ands und Klinsubverhaltnisse Tentschlands sie nur febr wenig, sondern hanptfächlich bie teutschen Sabrilamen und Kausseub errigen, so sind sie in ichverem Irthum befangen, in tem sowen Gurthum, in welchem eine ganze Klasse, ja die wichtigste Klasse der Produzenten besangen seyn kann. Allerdings in eriker Inflang sind die Badvillanten und Kausseulen mehr dei diesen Fragaren interessität als bie Landwirthe, benn es handel sich zumächt um ihre Verspreität und theilweise sogar um ihre Gristenz. Seben wir aber der Sache tiefer auf den Grund, so zeigt sich, daß das Beechältnisten gwei Drittheilen bei der Sandwirthschaftlich weiterbin um im Mangen mit wenigsten zu der Drittheilen bei der Sache betheiligt ift, weil ja doch die ausgessidten Dannsfalturwaaren, wie vorbin von mir erläutert worden, im Grund genommen nichts anderes sind als concentriete und veredelte landwirthschaftliche Rredutte — weil ja doch von dem Tried dies einer ausgesichten Dannsfalturvaaren, nach Abzug der Fabrilations und handeldprosste und der Muschafungefosten von ansländischen Materialien, wenigstens zuel Drittheile der einheimischen Agrifultur zu gut sommen.

Bevor ich jeboch biefe Betheiligung ber Landwirtifcaft beim auswartigen Sanbel in ihrem vollen Umfang nachgumeifen vermag, habe ich erft einen Blid auf ben innern Berfehr und bie innere Broduftion in merfen, und von ben Birfungen einer einbeimifchen vollftanbig ausgebilbeten Induftrie auf Die einheimifche Landwirthichaft und auf ben gefammten innern und außern Sanbel ju fprechen. Dan bat icon fruber im Allgemeinen fagen boren, ber innere Sanbel ber ganber fen funf: bie fechemal großer ale ber auswartige; man bat aber nicht bemerft, bag ber innere Sanbel eines indnftriereichen, mit allen ganbern ber Belt in bireftem Austaufch flebenben Lanbes funf. bie gebnmal großer ift, ale ber innere Sanbel eines Lanbes ber gemagigten Bone, in melchem bie Induftrie nur wenig ausgebilbet ift, bas folglich mit ben Lanbern anberer Bonen nicht in birettem Bertehr fieht. Die Cache ift angenicheinlich, und man braucht nur ganber beiber Arten mit einander ju vergleichen, um fich von ber Richtigfeit Diefer Behauptung ju überzeugen. In bem induftriearmen ganbe namlich leben nur Gntebefiger, Bachter, Bauern, Taglichner und nur blejenigen Bewerbe, bie uberall an bie Lofalitat gebunden find, nebft benjenigen Berfonen, bie jum Behr:, Behr:, Regierunge: und Gerichtoftand geboren. Die Bahl ber Rapitaliften und felbfts ftanbigen Leute ift ba faft null, weil bie Belegenheit Rapital ju fammeln ober vortheilhaft ju plas ciren ungemein felten ift. Die Raufleute, ebenfo unbebeutenb an Bahl, leben hauptfachlich nur in ben Geeftabten, um bort in gnten Jahren etwas Betreibe und Bolle ansguführen, und in ber ubrigen Beit auf bie freilich feltenen englischen Thenerunges und Sungerjahre gu fvefuliren, Das nufafturmaaren und Lurudartifel, wie g. B. Bein, vom Ausland fommen gu laffen, und fie an bie Rramer im Inland - bort gibt es unr Rramer - ju vertaufen. Das Land ift wenig be-völfert, weil bie Produftion bes Getreibes, ber Bolle und ihre Berfuhrung nur wenigen Men-ichen Gelegenheit zu Arbeit und Berbienft gewährt. Die wenigen Stabte find, mit Ausnahme bes bin: und berfarrens, bes Gin: und Ausschiffens ber eingehenben und ansgebenben Baaren wenig beichaftigt, alfo gelbe und menichenarm. Der Boblfeilbeit ber Lebenemittel ungeachtet find bie Taglohne verhaltnismäßig boch, weil bie Arbeiter nicht bas gange Jahr hindurch beschäftigt werben fennen, mabrend ber Betreibebauer in bichtbevolferten ganbern feine Arbeiter mit allerief fleineren Rulturen und Borfehrungen fortmabrent befchaftigt ober biefelben gur Beit außerordentlis der Beichaftigung, j. B. in ber Ernte, aus anbern in biefem Beitpunft minter beichaftigten Revieren, wie aus garten: und weinbautreibenben Wegenben, aus fleinen Stabten ober fehr bevolfer: ten Dorfern begiebt, folglich feine Arbeit viel fconeller und wohlfeiler' beforgen laffen fann. Auf große Streden Lanbes fommt verhaltnifmagig wenig angebautes Belb, und bieg ift gewohnlich immer folecht gebungt und angebant. Das man rationelle Landwirthichaft beift, fann nur bei einzelnen großen Buterbefigern auffommen, aber im Bangen tann fie in biefem Buftanb nicht gebeihen , weil fur ben großten Theil berjenigen Probutte, bie im hochcivilifirten Buftanb zweis bis breimal mehr ausmachen, als ber Berth bes Getreibebaues , 3. B. für Bieh, und alles mas mit ber Biehzucht zusammenhangt (Fleisch, Bett, Wolle, Butter, Kafe, Milch, Gier 2c.), ober für Gartene und Burgelgemachfe, fur Dbft, Dele, Farbene und anbere Sanbelopftangen fein gureichenber Abfat in ber Rahe fich finbet. Die Rahrung ber arbeitenben Rlaffen ift bie robefte von ber Belt, an Beigenbrob und frifches Fleifch ift ba nicht zu benfen, und Rinber, ichwachliche und frankliche ober alte Leute, haben feine Gelegenheit zu irgend einem Berbienft. Die Moofe, Canbftreden, Campfe und verfampfte, überhaupt unfrnchtbare Felber find noch biefelben, wie nach bem Ablauf ber Gunbfluth und bie bohen wenig benutt; bas überfluffige Baffer ift nicht fur bie Bemafferung verwendet, bie mineralifche Dungung befchrantt, wo fie nicht gang in ber Dabe gu finden ift, weil bie Transportmittel fehlen, bie demifche und Rnochenbungung bei bem geringen Gelbertrag ber

Landereien ift ju themer, also außer Frage. Da alle Landwirthe Mice produgiren, was fie an beebensmitteln bedurfen, ba bie previngielle und örtliche Theilung der landwirthschaftlichen Arbeit, won welcher ich später hrechen werbe, fich noch nicht entwicklet hat, nud die Richtscharvener bes Landes nur geringe Quantitäten landwirthschaftlicher Brodulfe verzehren, so ift in einem solchen Lande leine Gelegenheit um Tauft, und bet innere Berteft bestrietig ben ich ich nach geringen auswärtigen handel laum um bas Deppelte ober Dreifache, die Bevölferung beträgt laum den beitten ober vierten Theil bessen, was sie sehn kennte. Rug Alles — Bevolferung, Produktion Jande, Genfuntion, Rente, Staatseinstommen — alles bleib beinasse fatigang, Produktion

Anbere bort, wo bie einheimische Landwirthichaft burch eine einheimische blubenbe Inbuftrie unterfint ift. Bir baben icon bei bem bireften Berfebr' ber induftriellen ganber mit beneu ber' beifen Bene gefeben, wie beibe in Anfebung ber Produttion und Confumtion wechfelfeitig auf ein: ander wirfen, wie fie von Sahr gu Jahr einander wechselseitig beben. Sier unn rudt uns biefes Berbaltniß gang nabe por Augen und ftellt fich in unenblich größerer Geftalt por une bir. Bir feben bier, wie bie Probultivfrafte ber Landwirthe und bie Probuftivfrafte ber in ibrer Rabe ober doch mit ihnen in einem und bemfelben ganbe lebenben Danufaftnriften und anberer Richtaderbauer einander wechfelfeitig balten, unterftusen und ftetig emporbeben. Diefer Berfebr , bee Laubmirthe mit ben in feiner Rube wohnenben Danufattnriften, mit ber benachbarten Stabt, mit ber benachbarten Proping, ober mit allen Provingen feiner Ration in Getreibe und anbern Lebensmitteln ift fein burch Bolle gehemmter, fein burch frembe Gefehgebung, burch jufaliig gute, mittlere ober felechte Ernten in England ober burch bie Confurreug anderer Lanber auf bem englifden Martt beidranfter und ewig fluftnirenber: er ift ein regelmäßiger, ein nicht nur in feinem jebigen Bes ftanb fefter, geficherter und jebes Jahr wieberfehrenber, fonbern ein fletig machfenber, weil ihm alle Berbefferungen und Bermehrungen ber Induftrie in ihrem Berfahren, in ihrer Produftion, m ihrem Abfas, in ihren Rapitalien und in ihrer Arbeitergahl ju gut fommen - Bermehrungen, bie bei einer Inbuftrie, welche von einem emporftrebenben auswartigen Sanbel und einem emporblubenben Aderbau unterftubt ift, regelmäßig ftatthaben. Der Ctanb ber Aderbauer wird alfo im Inlande jebes Jahr großern Abfas finden, und baburch jebes Jahr mehr befähigt werben, fich werthe vollere und beffere Inftrumente und eine großere Quantitat von Manufafturgegenftanben überhaupt anguichaffen, und bie Cumme biefer großern Aufchaffungen wird fich burch ben Bevolferungegnmache burd bie gumachfenbe Bahl ber Agrifulturiften, fletig vermehren, und biefe großern Anschaffungen von Seite ber Agrifulturbevelferung werben bie Probuftion und bie Bevolferung ber Manufaf: wriften fleigern , fomit wieberum burch vergrößerte Rachfrage nach Lebensmitteln und Robftoffen auf bie Bermehrung ber landwirthichaftlichen Produftion gurudwirfen. Diefe belebenbe nub bie Nation fletig an boberer Thatigfeit, ju vermehrter Arbeit, großerer Boblhabenbeit, großerem Reichthum und vermehrter Bevolferung emporhebenbe Dechfelmirfung gwifden beiben produftiven Rahrungeftanben, bemjenigen, welcher bie Stoffe hervorbringt, und bemjenigen, welcher fie vercheit, faun nicht fatthaben in Lanbern, beren Agrifultur feine binbenbe, einheimische Inbuftrie gur Ceite fieht, weil, wie ich vorbin quegeführt habe, bort ber Abfas ber Agrifulturiften an bie einbeimifden Bewerdelente und Richtagrifulturiften außerft unbebeutent, ibr Abfat ine Ausland aber burch naturlide Berbaltniffe, wie burch gefehliche bemmniffe ungemein beidrantt, ungewiß und fluctuirent ift.

Der aber in die Frisen nub in die ethaltende und beledende Arast bieser Bechselwirtung ein Bertranen setzt, den sübre ich in biesuigen Derfer, auf diesenigen Bauernhöfe, in beren Nähe ich große industrieste und reiche Stadte besinden, und bitte ihn, die Justande, welche er hier nahre ninmt, zu vergleichen mit den Zustanden von die von die Anderen beier dassten entfern su. Er wird da hinkagliche Bahreuchunngen barüber nachen, wie ein blichender und wohlsbender Maunfalturkand auf den Ackebau wirft. Sollte erhoten ench nicht überzengen, so würde ich ihn nach England, Schottland und Kranfreich sich etw. und ihm durch Bergleichung der landwicksischlichen und ber fladtlichen Justande, wie sie setzt wer dem großen Ausstrehen der Gewerbe gewesen und bet sie ziet sied, ein Tableau vor Augen legen, das Kerellich seinen nächten und ber mäßte.

Ans ber Erfahrung ber vorgenannten Länder abstrahire ich nach vorliegenden Antoritäten solgenden Wirtungen ber aufblüssenden Gewerbekraft auf die Landwirtsschaft und der aufblüssenden Meinerkreiben des einheimlichen und auswärtigen handels. Die Bevölferung, hanptsächlich bie der Gewerbe, verdoppelt und verteifacht fic. Die entsteht eine große Nachfrage nach Gerteide, und ymar nach den eltern Sorten. Die Roggenpreduttion und Consumition gedt in Beigenproduttion und Consumition über. Die wachsende Bachtrage nach geforen Dannitäten Fleisch weil der Annissturisten in der Kegel 5. die Gmal mehr Aleisch verzehren als die Katerdanen verwerbert den Biefand unt das Dreis die Sierfache

und bie Durchiconlitteconsumtion auf bas 1 1/2 : bie 2fache. Diefer Rachfrage aufolge fommt ber Anbau von Autterfrautern und Burgelgemachfen fonell empor, Die Biebracen verebeln fich und vermebren ibr Gewicht um mehr ale bae Dopvelte, bie Rachfrage nach Delfereiprobuften, nach ben vericiebenen Dbftarten und Ruchengemadijen, nach Delfornern und Sanbelopffangen aller Art. fleigert fich ber Art, bag ihr Totalbetrag tiefer Rulturen mit Ginrechnung ber Biebprobultion gweimal mehr werth wird als bie gesammte Getreibeproduftion. Die Ertragesablgfeit einer gege-benen Oberflache Laubes fleigt auf bas Dreis und Bierfache, bie Bevolferung ift nun ungleich beffer und reichlicher genabrt als fruber; fie erhalt an Beifbrod, Bleifch, Butter, Bier bas 1 1/2fache gegen fruber. Die Chemie verbundet fich mit bem Aderbau, und bie funitiden Dune aungemittel (Compoft) Anochenbungung, Mineralbungung, demifche Dungung, fowie bas burch ben fremben Sanbel berbeigefchaffte Guano, find bei bem reichlichen Belbertrag ber Lanbereien nicht zu toffpielig, um reichliche Unwendung zu finden. Die Rapitale, Die Dechanif, Die Arbeito= frafte verbunden fich mit bem Aderban, und es tragt fich nunmehr aus Deore, fumpfige, fanbige, fteinige Streden Lanbes burch Entwafferung, Bobenmifchung und Dungung in fruchtbare Felber umunichaffen und grofartige Bewafferungegnftalten ju nuternehmen. 3n Rolge ber unermeglichen Steigerung bee innern Berfehre vervollfommnen fich auch bie Transportmittel unermeglich ; gange Suffeme von Randlen und Siuficbifffahrteverbefferungen, von Chauffeen und Gifenbahnen und von Dampibootfommunifationen werben bergeftellt. Daburd wirb bie Lofal : und Propingialtheilung ber landwirthichaftlichen Arbeit mehr und mehr ausgebilbet, alle Landwirthe produgiren nun nicht mehr alles, mas fie beburfen, fonbern hauptfachlich nur biejenigen fregiellen Brobufte, fur bie ihr Grund und Boben und bie Lage ihres Landgutes befondere geeignet ift, inbem fie bas, mas fie in Ueberfluß ergengen, verfaufen, und bas, mas ihnen fehlt, bagegen eintaufchen. Co j. B. tren: nen fich mehr und mehr biejenigen Landwirthe, Die fich befondere auf Biebaucht legen (graziers) von benen, welche andere Kulturzweige betreiben. So führt Schottland nicht mehr bas magere Bieh nach England, bamit es bort gemaftet wirt, es führt gemaftetes Bieh nach London. Dieje bobe Marifulturprofperitat, erft in Bewegung gebracht burch bie Danufafinren, wirft wieber machtig auf die Manufafturen gurud. Die Landwirthe mobnen beffer, fleiben fich beffer, richten fich beffer und glangenber in ihrem Sauswesen ein, verbeffern und vermehren ihre landwirthichaftlichen Ginrichtungen, Bertzeuge und Inftrumente, erzeugen somit eine unenblich größere inmere Rachfrage nach Manufafturprobutten ale fruber - eine Nachfrage, welche bie Manufafturwaarenaussuhr, wie febr fie gefliegen ift, boch um bas Dreis bie Bierjache überfteigt. Die Grabte und Danus fatturbiftritte vermehren folglich ihre Bevolferung um bas Drei : bie Blerfache, ja bie auf bas Bebnfache, und ber innere Berfehr fleigt ins Unermegliche.

3n Folge aller biefer Gerifcheiter vernicht fich bie Nente im Laufe von 70 bis 80 Jahren mm bas breis bis fünffacht, alfo ber Kauswerth ber Ländereien nm breis bis fünffundert Prezente — nicht auf eine fluctuirend aufe und abfleigende, sonbern in einer fletig, ansteigenden Weise, bergestalt, daß für die Wermebrung bes Kapitalwerisch ber Ländereien während bes gefammten Nationalansschapen bei gefammten Nationalansschapen bei gefammten Nationalansschapen gefange bei bis 4 Prezent jabrtich angunechnen ihr

3ch glaube, meine herren, bie Bahl wird Ihnen nicht schwer fallen, wenn man Ihnen bie Frage fiellt: ob Sie eine arme Nation das gange Jahr hindrech mit Lebensmitteln und Rohlloffen versehren, tall auf gleichfam als Jugabe noch eine freinere Nation das eine Jahr auf vier Beden, das andere auf zu Wietzehn klieft auf vierzehn Tage, und das vierte, fünste und sechste bloß für ein Frihftund oder Mittagemahl mit Weigenbrod versehne wollen, ober ob Sie es vorziehen, eine eigene industriee, bandeles und gelbreiche Nation, eine Nation, in welcher die Medezah der Ginwohner von Weigenbrod, Schlachfleisch nah fartem Bier lebt, eine Nation, die anfandig wohnt, und sich auf solibe Weise Leibet, und die nach ben troplischen Ländern so viele Manufaturvaaare absetzt, das sie ihren ganzen Bedarf an Gelonialwaaren dantt zubecken, und noch überdiss eine zu ihrem innern und ängern Bertehr zureichende Duantität eder Wetalse dafür ungntausschen vermag — ob Sie es vorziehen, eine solche Nation 365 Tage lang in Jahr, und in einen Schaltight sogar

Unbegreifich ift es, wie man Angesichte ber aller Welt vor Augen liegenden Shatfacken hat bechanpten mögen, die Industrie werde auf Kossen there Consumenten, namentlich der ackerdauteibenden gepflegt, wenn sie durch gließbergegen das Ansland geschicht werde. Rur offendare Sophisterei, oder praftischer Unverstand, kann nuter solchen Unffanden den ackerdauteibend Wolfestelligier im Geficht behandten, die Schupptelle senn leisglich zum Arbradvertheit der Manufatursten ersonnen. Braucht man doch nur die Augen offen zu erhalten, um wabrzunnehmen, daß überall da, wo die Industrie sich nur anmelbet, der Wossfland der Bauern und Arbeiter und der Reichthum der geögenen Grundbessiger ibr an f den Kreften scheen. Underen Unvollessisch für der der bei less

teren in manchen teutichen Staaten, namentlich im Norboften, immer noch bie gebührenbe Aufmertsamteit einer Frage vorentsbalten mögen, welche bie gange Brofperitat bes Ackerbaues, ja bie gange Grifteng ber Grundbefiget als solcher bebingt unb inebesonbere bie großen Grundbefiger naber angeht, als alle aubern Fragen ber Bollitt unb ber Defonmie.

Dhne 3meifel murbe ber hohere und hochfte Abel bie ihm eigenthumliche Antipathie gegen bas Auffommen eines wohlhabenben Fabrifantenftanbes ju überwinden fich bemuhen, hatte er nur eini: germagen von ben unermeglichen Bortheilen' eine Borftellung, bie berfeibe ihm ichon bei feiner Geburt jum Angebinde mit auf die Welt bringt. Dagu aber ift wenig hoffnung, fo lange ber grundbefigenbe Abel nur bie erft halbfertige Beidichte Frankreiche, flatt ber langfifertigen Englande ju Ratbe giebt. Bur Beit, ale Bugland feine eigene Bolle gegen frembe gabrifate eintauichte, waren feine normanlichen herren was noch vor funfgig Jahren ber Abel auf bem oftlichen Continent war, und was er heute noch jum Theil in Medlenburg ift - ein Gefchlecht, bas nur in ber Rieberhaltung bee Bauernftanbes und in eitlem Flitter feine Große fuchte. Dit Couard III begann bie Induftrie ihre erften Burgeln ju folagen; fie branchte aber mehr ale ein Jahrhundert, um fich bem normannischen Feubalabel nur bemerfbar ju machen. Das erfte Gefühl jener mach: tigen Barone, ale fie gewahrten, eine neue Dacht ftrebe neben ihnen auf, mar Sag und Biberwillen - warum? - nicht weil bie Inbuftrie und ber Sanbel ber Stabte ihnen nicht vortheilhaft maren; im Gegentheil : ihre Renten hatten gufebenbe gewonnen, feitbem man in England fein gemeinftes Beburfniß an Tuchern ic. felbit verfertigte und robe Tucher ausführte. Die Barone haften in bem aufftrebenben Burgerthum einen Rebenbuhler ihrer Dacht, und zwangen fo bas Bargerthum, fich mit bem Ronigthum ju verbunden. Erft mußte biefe Rebenbublerichaft ber Bacone mit ber Rrone gebrochen fenn, bevor bie Sandariftofratie bie großen Bortheile fennen und begreifen lernen tonnte, bie ihr aus ber Inbuftrie erwuchfen. Lange hatte bas Feuer bes mechfelfeitigen Saffes zwifchen ben beiben Begnern unter ber Afche geglimmt, bevor fie banbgemein mur: Doch entichieb icon bas erfte Bujammentreffen ben Gieg ju Bunften bes Burgerthums und ber Rrone für immer. Der reiche und machtige Graf von Barwid, - ber Ronigmacher gube: nannt - bas Saupt ber normannifden herren, verlor Macht und Lebeu, weil er bie Ratur ber neu aufstrebenben Inbuftrie nicht begreifend, bie Stabte von fich abwendig gemacht hatte. Der lette Ronig feiner Bahl, ber fcmache Beinrich VI, fturgte ibm nach mit feiner Rrone, mabrend ber Begentonig Eduard III fie jum anbernmal gewann, weil er, trop feiner großen Tehler, burch Bflegung ber Induftrie und bes Sanbels bei bem britten Stanbe fich beliebt gn machen gewußt hatte. Dit bem Ronigmacher fiel bie Bluthe ber normannifden Berren, und ihre Mitherefcaft in ber alten Form hatte fur ewige Beiten ein Enbe. Der britte Stand fam fonell empor, bie Rrone aber, fich mehr und mehr geborgen, gefraftigt und gehoben fublend burch blefen Bund, vergalt, bie Dienfte die er ihr leiftete, burch eifrige Bflegung ber Induftrie und bes hanbels, und iden mit Glifabeth mar fie gum Bewußtfenn jenes großen Spfteme gelangt, bas im Lauf ber brei folgenben Jahrhunderte Angland jum reichften und machtigften gand und feine Rrone gur glangenbe nen ber Erbe erheben follte. Den hanfeatifchen 3wifdenhanbel mit ber Burgel vernichtenb, gab ne bem nationalen Sanbel eine fefte Bafis in ber einheimiften Schifffahrt und Inbuftrie, und fo. fort fing auch ber jur Unterwurfigfeit gebrachte Abel an, feine Stellung in ber nenen Orbnung ber Dinge gu begreifen. Geit ber Ronigin Glifabeth waren feine Renten merflich - feit bem Des thuen:Bertrage (1703) bebentenb - feit bem Auffommen ber Rafchinen aber (1760) ine Unges benre geftiegen. Die englifche Lanbariftofratie brauchte nicht erft burch Bucher ober Leftionen über bie Urfachen biefes Steigens ine Rlare gejest ju merben, ihre Rentrollen fprachen baruber faglis der und einleuchtenber ale alle Schriften. Ben nun an waren and bie Gewerbelente und Fabris fanten Englands ber Dube überhoben , Schummagfregeln nachzusuchen; bie großen Grundbefiger übernahmen fur fie biefe Gorge. Auch hatte bie englische Lanbariftofratie feineswege ju beflagen, bağ fie fortan bie Sache ber Inbuftrie und bes Sanbels ale ihre eigene betrachtete und führte; benn burch mehr ale einen Ranal goffen biefe beiben Quellen bes Reichthums einen großen, vielleicht ben größten Theil ihrer Schage in ben Schoof ber Lanbintereffen (landed interest), und heute ift nicht allein bie englische Rrone bie glangenbfte, ber englische Abel ift auch ber reichfte unb machtigfte ber Erbe.

Ueberlaffen wir uns ber angenehmen Hoffnung, baß auch in Tentischand die Zeit nicht mehr fern fen, in welcher die großen Clandesherren die Sache ber Indultrie und des handels ale die ihrige betrachten, und gleich dem englischen Wed in allem was groß und national ift, an die Spise des Bürgerthums — nicht ihm gegenüber — treten. Goffen wir, sie werben sich fanftig wenigskens dafür interessieren, was sie zu allernachst berührt, nämlich sür die Landwirthschaft; sie werber erner nicht mehr vertsmaßen ihre historischen Rumen auf den Bergeichnisen der Bergammlung

ber Land und Forfimirthe Teutschlands glangen zu lassen, nachbem ber erleuchtete Erbe eines ber ichsonen Teutschlen Throme Teutschlands ihnen ein jo glangendes Bespiel gegeben und einer ber geistreichsten Angehrigten sires Gandess bleim erhadenen Beispiel gesgole ist. Die teutschen Beispiel geschen und einer ber geistreichsten auch zuwellen sur einige Zeit durch Imffande im Berichtitt gehindert, sind nicht binter der Aufgabe ihren Beiten Beiten Beitebieh, wie Zoseph der Greße, beite haben die Industrie als Wernnbeblingung ber Blatte bes Ackredanes und ber Macht der Staaten betrachtet. Auch vers mochte die Euperflugheit einer späteren Zeit weder ein einziges Saussen zu gertreten, das sie ausgesteut, noch ein einziges Blatt in shven freibligen Erveterfranzen welfen zu machen ; die Grundstäte ihrer Gewerbs nud handelspolitill sind mit geringer Ausnahme noch hente die Leitsterne aller verständigen Staatsmanre in Teutschland wie anderwärts. Friedrich hatte sanm niehtig sich durch Gelbert erteuchten zu lassen, is Geschächte sienes daus mehr als alle Wichte ber Bibliosthefen. Ja, meine herren, wenn wir die Geschächte Teutschland und der Leutschen Kürstendauser leien, wie wir sie leie, noten, das mehr als eine leutschen Kürstendauser leien, wie wir sie leien Soldte des Rechy, also der Industrie und dem Annet, entspressen ist Bodert der

Dagegen lehrt uns aber auch die Geichichte ber letzten 3abrhunderte, daß der Glanz vom mehr als einer Arone erbleichte, wenn die Herricher, in Sachen, die dem Nahrungsfand jedes Ausgers afficien, mehr den Eelenschaften und termeintlichen Interessen bewerzugers afficien, mehr den Eelenschaften und termeintlichen Interessen bewerzugerte Tande oder versiculichen Belgungen und Abnelgungen gegen fremde Gewalthaber, ober den Berfehrliten hohler Theorien als ihrem eigenen gesunden Menschwerftande, den vernünftigen und gerechten Korderungen liefes ihrem eigenen Bolles nud dem ihnen angebernen Geschlift für die Ihre, den Verteill und die Gesch ihren eigenen Nation Gehor geden. Dem Fall heinriche VI liefe sich in dieser Beziehung and der Kall Ludwigd XVI zur Seite stellen; denn, wie ich an einem andern Ert ausgesschrich habe, die französliche Revolution ist nuter anderm auch eine Tochter des Genevertrage, jenes berüchtigten Habelstractats zwischen Angland und Brantreich (1786), welcher der englischen Indeutschliche in darfrichiger gemeint und nachbaltiger als jene, die auf die Dankarteit der Abrungsschabe gegrünzet ist, dass auch der Aber auch haben alle goschen derricher vorzugeweise für die Wie Aber auch haben alle goschen derricher vorzugeweise für die die bei Rüchen und ben Kuchen einer der Verlageweise für die Verlade und der Rüchern der gegenen lebermuth zum Opfer sielen, wie Geinrich IV und Naholeon, so sieste ihne die ihre de Viede der

Der I. herr Brafibent. Ich labe nun ben herrn Birthichafts : Rath Banief ein, ben von ihm angefundigten Bortrag ju halten.

Wirthschafte - Rath Banief:

Alle landwirthschaftlichen Theorieen von Columela bis auf die neuesten Schriften bes lepten Leipiger Meftataloges, enthalten eine Summe von Berfchiften, auf welchem Mege bem Grund wie Beben bereits vielseitig beibreschen, was bei ber Landwirthschaft Gewinn ift: sen es mir baher erlandt, heute be un Artheil zu berübren, ben die Landwirthschaft auf die Aunehmilichteiten bes Lebens — auf die Befriedigung bes afcheiligen Geschler nehmen tann und foll. Bantworten wir nus also auch einmal die Frage wie weit bert Landwirth in feinem Mitten auch auf Kunft und Schonbeit Michficht zu nehmen habe.

Spricht man bie Worte Arftheil, Aunft, Schönheit aus, so scheint es, als duffe man babei nur an Malerei, Stulptur, Mufit ober Boefie benten; weshalb es allerdings aufallen mag, wie bie Landwirtssichaft mit ibren Trophaen von Mifigabein, Dunghaifen und Dreifufgegia an bie Befriedigung bes aftheilichen Gefühles sich nur brangen kinne. — Ja, in den Mugen eines Diogenes — und wir finden bereu in verschiedenen Masten hente ju Tage viele — ift Aunft und Schönheit gar lein Beduffnis bes Menichen — sondern ein ganz unnüger, rein überflüßiger Lures. Suchen wir dehr vererft nach, ob bie se Befriedigung bes aftheiligen Gefühles Gefühles Befühles überhaufpilg bes ben Wentschen ein gene geichte gent bei Bedriedigung bes ählbeiligen Gefühles derhapt ein Bedufriff für der Menichen sein ich —

In biefer Beziehung sagen bie Philosophen, es sen Thatsache, daß in uns durch gewiffe Ausständer bes bhyficien Lebens hunger, Kälte, und durch die Befriedigung berfelben: Sättigung und Befleidung – Unuft nud bust erregt werben. — Das ift das Reich der Sinne. Ge ift Abatiache, sagen die Philosophen weiter, daß wir von der Unsterdickseit der Sele, von Tugend, Mahrsbeit, Phicht — also von überfinnlichen Nahrehmungen hrechen; — und das ist das Reich der Deben. — Es ist aber auch Thatsache, und die Mbilosophen läugnen es nicht, daß wir von einer Kauftyrobutle, von der Natur ergriffen, gerührt und erhoben verben, — und

bas ift bas Reich ber Gefühle. — Außer ben Inftanben bes finnlichen Lebens, bie mit uns bie Thiere gemein haben, nehmen wir alfo auch Juftanbe ber Geele wahr, bie ben Menschen über bas Ehier erfeben; — und hieber gesett auch bas Gefühl für bas Schone.

Dag biefes Befuhl in jebes Denfchen Bruft gelegt ift, feben wir icon bei bem auf einer febr niedrigen Stufe ber Entwidlung lebenben Bilben, ber feinen Rorper mit bunten gebern, ober mit glangenben Sachen fcmudt; - bas ift fein feiner Wefchmad. Die hottentoten ichneiben allerlei Riguren in Die bant ihres Korpers. - Das ift Befriedigung ihres Schanheitegefühle. In ber unfultivirten Ratur liegt alfo icon ber Trieb nach bem Schonen, naturlich im roben Buflanbe. Derfwurbig erfdeint es aber, bag gerabe unfer Beruf - ja, wir tonnen es mit Stolg fagen, bas gerabe bie fo lange uber bie Achfel angefebene Landwirthichaft es ift, welche bie Denich heit aus bem roben Buftanbe emporhob und gur Bereblung geführt hat. Denn als bie Denfchen, wie bie Befdichtichreiber fagen, aufgehort hatten, einander wechselweife Schaben ju thun, und bie Bertheibigung bes Lebens aufgebort hatte, bie Bauptbeschaftigung ju fenn; ale fie fefte Bobnfine nahmen und Aderelente murben: ba tamen bie Rinder bes Friedens und bes Ueberfluffes bie Beranugungen jur Belt; es ichofen bie erften Pflangen ber iconen Runfte auf, unb ibre Bruchte maren - feine Sitten. Die Landwirthicaft war es bemnach, bie gur Beredlung bes Menichen ben Grundftein legte, worauf bie Bilbung bes Berftanbes und fofort bie Bilbung bes Bergens fich emporbob. Denn ale bie Biffenichaften, welche lange Beit in ben Dan: ern ber Priefterfaften verfperrt lagen, burch bie Briechen an bas Licht bes Tages gebracht, allen Menichen juganglich geworben find; ale Athen bie Schonheit uber Alles erhob, und bie Runfte, man fann fagen, jur Bollenbung brachte : ba befam ber Begriff bes Schonen fefte Regeln, unb ce bat ber Ginn bafur einem artefifden Brunnen gleich bie Dede burchbrochen, und giebt nun ein nie mehr vertrodnenber Strom alle Befilbe ber fultivirten Erbe burch, baf alle Bolfer ibn fchopfen, und bag, wie Ramler fagt, ber Denich gar nicht andere mehr gludlich fenn tann, ale wenn er neben ben Beburfniffen bes phpfifchen Lebens auch bas Gefühl fur bas Schone, ben Ginn für ben feinen Befchmad ju befriedigen vermag. - Das Beburfnif ber Befriedigung bes afthetifden Befühles liegt bemnach unbeftreitbar am Tage.

Wiellen wir nun bas Feld bes landwirthschaftlichen Mirtens in Dieser Beziehung suchen, so ift es leicht gesunden. Der Quell, woraus die Aunt ben aftheilichen Geschmad ichopft, war, und ift es wohl immer noch die schone, die erhabene Ratur. — Der Mablict der unendlichen Bracht und Regelmäßigstett, womit die Natur ihren unübersehdaren Schmud in zahlloser Mannigssaltigteit schofft, hat in ber menschlichen Seele bas Gesch für das Schone gewortt. In ber ich von an Natur such alle Kunft ihre Muster, und nach diesen Mustern schaft die Phantaste ihre Ibeale.

Ber wollte nun und Landvoirthe ausschiliegen von bem Einflusse, ben die Natur auf dos afterische Gefähl bes Menichen übt, und, die täglich mit ber Natur vertebrent! — find boch alle Bredukte ber Ere in ein ben galegt. Der gange Schund ber Weisen, der Ford mit seinen Tannen, der Elibergianz der Teiche, das Meer der Saaten, das weite Reich der schönften Thiere — wir tonnen es gersteren, ober erhalten; wir tonnen's aber and verschönern, verteben. — Eine blühende Egend kann durch und verschoten ber durch und der Debe zur blühenden Landickaft durch und und ungeschaften werden. Rechnen wir die Eldbte ab, so ift sede Spanne Land in der Jand eines Dekonomen, und von der gefammten Devossterung der Arbeit and die große Andrivite bie größe Andrivite Seige Buch aus. Eine große Racht ist also in neiner Sande gelegt, mit biefer Mach aber andre ine große Pflicht. Seige werantwertlich sind wir für ziede Wirkung, de kanne Weich also des Arbeit der auch das Brob für die gange Menscheit, liefern wir die Stosse zur Kieldung, und erhalten so den ben bynssichen Seigen gebert, daß es auch ein Reich der Ereible gibt hab sich das dem mach gie un mere Sand gelegten Reiche der Natur nicht bloß zur Erhaltma bes Lebens, sondern and zur Weistelb gung bes Oergens und anwertraut find. Die Wenschheit will nunmehr ihr Dasenn nicht bloß striften, se will lives Dasenn sich auch ein Arbeit, nicht bloß reiten.

Wie oft horen wir fagen: Die Ruh halte ich nur wegen ber Mid, andererfeits mag fie aussehen, wie fie will. — Diefer Sah hat etwas für fic, aber wir besolgen ibn nicht immer.
Segen wir ja auch ben hit mur auf, um und ben Robf zu bebeden, ober ziehen ben Roc auch nur im Granbe an, um nicht entbigt einberzugeben; und boch scheinte, als ob es fehr Menigen von uns ganz gleichglitig ware, wie hut und Rock gesormt find, wenn wir bamit ausgesten. Auch bas Pferd ift nur zum Lausen ober zum Lastenziehen bestimmt, und boch ziehen wir caeteris paribus bas schiente bem weniger sowen Bronen von Bir find bereits hintanglich unterrichtet über das Berhaltnis ber einzelnen Glieber eines Thieres, wornach wir nach ber best Geamaß, und über das Berhaltnis ber einzelnen Glieber eines Thieres, wornach wir nach ber

Uebereinstimmung bes Mannigfaltigen jum Gangen es mehr ober weniger icon nennen; es gibt alfo auch icone Rube, bie gut mellen. Soll ich nun eine, wenn gleich gute, aber bagiliche Rub filteru, fo flettre ich teber eine qute, bie jagleich ich in. 3ch offen inicht mibertlanden zu werden von Landwirthen, beren Berhaltniffe eine Judtung nicht zulaffen; biefe muffen taufen, was zu haben ift. Iber bie Juchter, weiche burch Umflande beguntligt, in ber Juchtung ibre Rente finden, find berufen, bon ben im Lande alltimatiftbaren Ragen auch auf die Good bei ber Gremplare zu achten, auf daß nach und nach bie greftmöglichte Menge bes schönften Schlages im Lande fich verbreite, nub bie Bestier neben ber Arnet auch verauche.

Ge wirtt ber Befig fconer Thiere nicht auf ein finnliches Bofigefallen allein. Greifen wir nunfer herz, und gestehen wir es und aufrichtig, daß wir bas nungebende gute Thier ungenichtlig bag wir bas nungebende gute Thier ungehen delt pfiegen und fchapen; ist es aber jugleich iche n. fo lieben wire. Diese Liebe halt alle lubitten boppelt fern, die sent mit mit en en feben ben fichionen Thieren nicht web, im Gegentheil, man liebforte sie, und Missaudinngen, wovon faum ein Geset fe leicht die guten hausthiere befreit, balt unwillführlich bas Gefühl bes Schonen fern. So ftreift felbft bei gemeinen Dienstleuten Robbeit nach und nach um Bieles sich ab, um seinen Stitten Piag zu machen.

Gibt es einen wonnigern Anbliet ale ben ein ichoner Baum gewährt — unwillfürlich feffelt er bie Blide bes Wandveres ber im Bervoatsichreiten woch einmal fich unfiebt, um an bem Gelant gestrecten Stamme ober an bem Gescheit ber wundericonen Krone fich nochmals zu vergausen. Und wer pflanzt biese Baume? — Nicht mehr die ungehinderte freie Ratur, die, ehe der Menfch war, ben Urwald ichuf: in ihr Schaffen hat überall ber Menfch schon eingegriffen; was wir jest feben, ift bereits unfer Werfch thaben wir zu verautworten.

"Die Gree ging fichen aus best Schöpfers Sand: eine hobere Macht als bie Sonne, bat, wie bie "Bibel fagt, bie Erbe qu' frem Pußichemmel gemacht, und vole die indifche Sage lautet, bie. Spur "ibres Bugbes auf ber Erbe quradgelaffen." -- *

Gittide ichen ubertamen wir also bas Land, und eine Spur gottichen Geiftes ward und verlieben, auf dieser Ichen Erbe untern Bobnfip aufzuschiagen. Unn tamen wir mit Art, Sage und Keil — und Alles mußte fich umfalten. Kennen wir jede vorgenommene Umfaltung ohne Arolften unferes Geifte wurdig nennen? — Ranche fteile Lehne haben wir so unflichtig abgeholgt, das jett fein Abert wir babach und nicht einmal bas genügenne Schaf ein Mrab bert sindet. Bon fallch berechneter Rente versührt, haben wir gar oft bem Balbe ein mageres Kartessellund abzewonnen, aber durch Jerkung bes nicht erflandenen Schutze bei den andern Fluxen be Begelation um so viel mehr herabegebracht, und sie verscher. Unser hochzechter Miglieb Herr Deerforstrath Konig sagt in seiner jede bedennwerthen wöcht geistrechen Madnung zur Erdalung der Währer umd Fluxdume: "Bo Balber und Sadme verschwinden, tritt Durer und verd an ihre Stelle." — Er sührt hochgien aur, und sagt: "Diese paradiessiche Wiege bes Menschage schlechen Stelle." — Er sührt hochgien aur, und fagt: "Diese paradiessiche Wiege bes Menschage schlechen Stelle. But geben der Verbalten bie Erbe in den Liften under, und bestieben der Kein der Sebens."

3ft bas and eine Umfaltung, bie fich rechtfertigen lagit? — Rann ber uns verliebene Geift ein Recht nachweifen, ben Erboben auch beliedig vermuften zu burfen? — Goll bie Erbe aufs beren ein Narabies zu fenn, weil bie Borfebung bem Menifon iduf? —

Saben wir also ben Urwald niebergebrannt, die Urahnen unserer Baume niebergeworfen, umd andere gepflangt; so sollen die Sohne nicht schlechter sewn, als die Bater waren. — Haben wir alle Wunder ber ursprünglichen Pracht zur ehreit, so sind wir Trad schwie, — Den Forst zu zerfloren, tiesst auch der Bertentziffer; aber die keinfliche Kiche mitten in bas Dorf zu kellen, daß Wert umd dandhichag bennater heisst werbe; die lifer unsterer sansten Bode mit ber ruhigen Bret um dandhichag bennater heisst werbe; die lifer unsterer sansten Bode mit der ruhigen Erle zu sanssturz zu nechten, was der rift ber Bortenkiere nicht. Eine Umstattung also, welche bie die Annesung zu nehmen, was der einer Macht bes Utwaldes mit prangender Abwechsung erhellet, die dirte Ansichnissfeit mit einer Manigsaltigseit des Schonen überbeithet, mit einer Manigsaltigseit schoner Weier, sie ein Wohnsche der Annes die ein Weier Geschen werden genannt werden kann, ist ein Weier Chaferen, vollkommen würdig genannt werden kann. Eine Landschaft iche Waffer, sagt man, ist ein Weien chen ehre

[&]quot;) Mengel - Beift ber Befdichte.

Seele; aber eine Lanbichaft ohne Baum, ift ein Befen ohne Berg. Ber baber von uns über einen Lanbitrich gebieichet, laffe ibn nie arm an iconen Baumen werden. Die und da, auf einem fablen Späg in ur ein Helnes Gebufch ober nur ein Bamm oft rechtetet und beleth bie Lanbischaft. Ginzelnen Bammen konnen wir immer ein angemeffenes Lager bereiten, zur Ausrebe fann und bemnach nichts bienen, und bie Baumschlien find in unferer Sand. Gine Aushachne macht allers bings die Balbsat, sie ift eine Universität, wo bas eminente durch eigene Kraft emporragt, und bas Schwache sich selbe burchsorftet.

Unfer Muben ift hier nur so weit von Cinfins, als wir jeber Solgatung ben ibr geheitigen Bochen anweisen, bamit, wie anf ber Universität jede Wiffenichaft, bier jede Alaffe die ihr angemeisen Andrung fande. Laffen wir uns nur biefe Regel angelegen sein, so haben wir vertigstens mittelbar für bas Schone gesogt; benn im angemeisenen Woben wird bie Natur Alles freudig gesteiben lassen, und schaffe bas Schone selbs.

Dagegen fit ber Obfigarten einem versammelten Senate zu vergleichen; auf jedem Stufile foll ein entmentes Eremplar figen; wir beseehn jeden Plag und jeder Plat in wichtig. Der Garten ift schiebt bestellt, vorin Baume ben Plat nicht verbienen, ben fie einnehmen. Mad wir baber an Obfibanmen pflanzen, muß forgfältig gepruft seyn; benn im Obsigarten ift wie im Senute jeder Vesten eine Chrenkelle; nur bas Ansgezeichnetelle fann hier in die geerdneten Reihen treten.

3ch wurde bie hochansehnliche Bersammlung langweilen, follt ich mehrere landwirthsichaftliche Chafte hier noch berühren. Dehr oder weniger tann man fich überalt ben alten boraj'ichen Segnwärtig halten: omne tullt punctum, qui miscut utile dulc. — Rur fur einen Gegenkand bitte ich noch um Ihre gutige Gebuld, und biefer ift: bie Gebande.

Bir fagen immer bie Birthicaftegebaube fint eine Laft - ein nothwendiges lebel. - Ge ift mabrlich eine munberliche Cache oft um bas, mas wir ein nothwendiges Uebel nennen, unumganglich nothwendig ift, fann fein Uebel fenn. Barum fagen wir nicht, ble Wefunbheit ift ein nothwendiges lebel, benn auch ihre Erhaltung toftet manches Opfer. - Barum nennen wir Bergnugungen, bie bem Bergen noth wenbig fint, nicht auch ein nothwendiges Uebel, und fertigen fie wie ble Birthicaftogebaube nur ichlecht ab, ober nur hochft nothburftig. Allein gerabe bas Begenthell : wir fielten manche febr barolen Greuben unter ben Beburfniffen oben an, und verlangen, bag Rothwendigfeiten ihnen Eribut gabien. " Wie oft verwenden wir els nen großen Theil ber Ginfunfte barauf, unt mit einer überfluffigen Angahl von golbborbirten Dies nern in unfern Bimmern umgeben gu fenn, mabrend es an allen Geiten burch bie morfchen Schin: beln in unfere Chener regnet. - Dort werben funf Bollblutpferbe - gebegt und gepflegt in etnem formlichen Salou - beim nachften stooplo-chase tobtgeritten, und in einem Loche von Birthichafteftall faft ohne Licht und Luft, fieht ein labmer und ein blinder Gaul, Die gusammen nicht brei gefunde Buge haben. - Das ift wohl ein lebel, aber ift es nothwendig? Die Lebenephilosophie fagt, baf mir neben ber Befriedigung bes phyfifchen Lebens auch bes Das feine une auf eine angenehmte Beife erfreuen follen; fo liegt ber vernunftige Ginn nicht barin une alle bentbaren oft ans einer tollen 3bee entftanbenen Bergnugungen auf Roften ber Be: burfniffe gu ichaffen; foutern bie Beburfniffe, ale eine conditio sine qua non , befriedigen, aber in biefer Befriedigung ein ber Bernunft und bem Bergen entsprechentes Bergnugen mithinein-:umeben.

Nahrung ift uns Bebürfnis — wir befriedigen es mit ben wohlichmedenblen Spelien. — Bir brauchen Kleiber, — nun wohl; so wahlen wir nicht eine Barenhaut, bie uns bruden würde, fendern Coffe, die fauft und weich sich untern Kerper anichmiegen. Wir beneitigen eine Wohnung, um vor Wind und Wetter geschützt zu febn; wir suchen behald nicht eine Geble, bie jeden; kalle ben Schut und einen wirde, ondern dauen ein senerschee, schönes daus, mit lichten und geräumigen Gemächern. So befriedigen wir die Bedurfnise auf eine Art, daß Nahrung, Alebung und Webnung und auch Bergnügen sichaft. Mirthschaftsgebade find aber and ein unentbestliches Bedürfnis; wir mässen sie haben, um Thiere und Brüchte vor Berberden zu schähen. Was haben sie denn gerade verbrochen, daß man fie so seiten werth halt, einen Gegenstad unseieres Bergnüs gens anstyunachen?! — Warum seil gerade sie ein elende Gewand lielben, auf daß wir nur andererfeits Pracht verschwenken! — Ich fann mir nicht besten, der vor ich offenbar vernachläsigte Bittsfrögatsgebände finde, da tömmt mir's vor, als wenn ber Bester mir gang nalv sogte Weien Paffien ist, nur immer den mobernsten hut und ben elegantelten Fract an zu haben, Stiefelu sind bei mir immer zerriffen. — Und bech find es die Eitesen, welche ben ganzen Keiver tragen, und bei Mir immer zerriffen. — Und bech sind es die Ort Ruse schiere, welchen, de Wirthschaftsgebände es find, welche bie Sauptflugen ber Wirthicaft - ben Blebftand und bas Futter ju bewahren haben.

Gs wird keinedwegs geserbert, daß man Pallasse bant, im Gegentheil, die Bankunst brückt iedem ihrer Werte einen eigenthumlichen Charafter auf. Die Anmuth eines Landhauses dars nicht verweckzielt werben mit der erniten, achinngsgebielenden Würde, in welcher ein Justipallast da stehe fell. Ein Schliffts gegeben is, sind der geleichten ben Begemmantel — ein fascher eines Schliffts gegeben is, sind — goldene Duassen auf bem Regemmantel — ein falcher Geschmack. Der gute Geschmach offendert sich nur darin, wenn jedes Gebäude, den sein siehe Bestimmung entsprechenden Charafter dermaßen trägt, daß man Stall, Bohunng, Scheuer u. f. w. sich in angemessener Kerne als das erkennt, was sie fie fub. Uederbieß tann, wenn es seyn mach ein Gebäude von holz mit Strob gebeckt, vollsommen geräumig, licht, zwecknäßig und geschmachell fenn.

Bir baben bemnach in ber Bucht unferer Sausthlere, in ber lanblichen Baufunft, und in ber Rultur bes gangen Bflangenreiche, womit gang besonbers febe Gegend fich verberrlichen lagt, ein weites Felb, bie Liebe jum Schonen ju nahren, eblern Sitten bie fanfteften Bfabe ju bahnen, unb fogeftaltet nuferer Pflicht und unferer Beftimmung ju entfprechen. Bir genugen unferm Bernfe nicht, wenn wir bie Reiche ber Ratur nur gu unferer Grifteng benuten, bas thut bas Thier auch. - Bir genugen nicht, wenn wir fie nur in ihrem Buftande erhalten , bas thut bie Ratur allein, baju braucht fie une nicht, bas hieße and bas anvertrante Bfund ohne Binfen wieber bringen. Bir genugen aber bann ber Bflicht, wenn wir Alles verebeln, vericonern. - Alle Blumen muffen noch mannigfaltiger bluben, alle gruchte muffen nach ebler und wohl fcmedenber, alle Thiere noch fconer und bie gange Erbe noch anmuthiger wer ben. - Bir erlangen biefes hohe Biel, wenn wir querft bas Gute mablen, fobann unter bem Guten bas Schonfte. Mit bem Guten befriedigen wir ben Berftanb, mit bem Schonen erheitern wir bas Berg. Gind Berg und Berftand im Gintlange, fo haben wir eine Tugend ber Seele errungen, Die fortmabrent geubt und genahrt, ein frobes fittliches Gemuth hervorbringen muß; und bas ift bie Gludfeligfeit, Die wir uns felbft bereiten und allfeitig beforbern, bas ift ber fanfte Bfab, auf bem wir bie Bereblung ber Sitten felbft in bas Berg bes Bolfes geleiten, bas bie Beftimmung, bie wir bier auf Erben fuchen, und bie gu erreichen, ich uns Allen aus bem Grunbe meiner Geele waniche.

Der I. herr Brafident. Herr Brofeffor Beder aus Roftod ift in Beziehung auf bie Abhaltung feines angefündigten Bortrages mit dem Bunfche jurudgetreten, daß derfelbe, welchen er schriftlich eingereicht hat, in den Berhandlungen der Berfammlung abgedruckt werden mochte, was sohin zu geschehen hat.

(Schluß Mittags 1 11hr.)

Dritte allgemeine Sigung.

Um 2. Oftober 1844.

Der I. herr Prafibent verlas zuerft bei ber Eröffnung ber Sigung, nachdem vorher die Stunde für die Aufwartung der Deputation bei Seiner Majeftat bem Ronige befannt gegeben war, folgendes allerhöchftes handichreiben:

"Berr Staaterath v. Stichaner! Borftebendes fcreibe 3ch Ihnen, dem zeitlichen Prafidenten ber gegenwärtig babier befindlichen Berfammlung ber Land- und Forstwirthe, als Ginladung gu dem pon Dir ben befraglichen Berfammelten Sonnabends ben 5. dief babier in Deiner Refidenz gegeben werdenden Gaftmable, Sie hiebei beauftragend, Die gedachte Berfammlung von Goldem mit dem Bemerten in Renninif ju fegen, daß bei diefem Dable Mein funktionirender Sofmarschall flatt Meiner, der 3ch an mehrbereatem Gastmable wegen erft jungft gehabter tatarrhalischer Affettion. - aratlichem Rathe gemäß, nicht theilnehmen fann, Deinem Befehle zufolge die Sonneurs machen wird. - Der Anfang befagten, im Bertules - Saale Meiner Refideng flattfindenden Effens ift um 2 Uhr Mittage und beginnt bemnach zu folder Beit, baß Die Berfammlung bem ibr von ber Gefellschaft bes Frobfinns am Abende deffelben Tages fürgeblich bereitet werdenden Feste beiguwohnen nicht gebindert ift. - Dit anadigen Gefinnungen München ben 2. Oftober 1844.

Ihr wohlgewogener König Ludwig."

Rach Berlefung besfelben wurde von ber gangen Berfammlung einstimmig Seiner Maje ftat bem Ronige ein breimaliges Lebehoch gebracht.

Der I. Herr Prafib ent bemerkte ferner, bag ber Schriftsteller Lobe in Leipzig mittelst eines Schreibens vom 29. Mai I. 3. 1000 Eremplare seiner Dorfzeitung Nro. 24 einschiedte, mit ber Bitte, diese Eremplare auf bem Empfangsbureau niederstegen und anordnen zu lassen, daß jedem Mitgliede der hohen VIII. Bersammlung ein Eremplar überreicht werbe.

hierauf folgte ein Schreiben bes herrn Dr. Beller, großherzogl. heff. Detonomierathes in Darmftabt, nachftebenben Inhaltes:

An die hochachtbaren herrn Borftande ber Berfammlung teutscher Land : und Korstwirthe zu Munchen!

Co eben von einer Reise nach ber Schweiz zum Anfauf von eiren 100 Stud Buchtvieh ber Schwuger Race — gurudgefehrt, habe ich nichts Elligeres zu thnn, als bas herzlichfte Bebauern berüber auszipirechen, das mit bie Erklindhme an voertiger Berdammlung jehr möglich ift. Ich hatte sie mir feit vorgenommen. Insbesondere beabsichtigte ich, der Beriammlung eine Reibe von mit ansgesübrten größeren Biefenbewässerungs Anlagen in Nobellen und Ichonungen werzusegen, und dabei zu zeigen, wie ich die Brage des Bafferbergung in Gonflict mit sonkigen Baserberechtigungen jedesmal zu lofen wußte. Es ware barans für Nanchen die Ueberzengung verschafft worden, wie dieser Punkt nicht für so schwierig zu halten ift, als man im Allgemeinen glandt.

Moge es mir vergonnt fenu, biefe Erflarungen ber nachften Berfammlung machen gu tonnen.

Um übrigens für bie biegiahrige Berfammlung mich nicht gang theilnahnlos gu zeigen, habe ich beute ein heft von Mufter Planen gu lanblichem Banveien ber verschiebenen Lanbestbeile bes Großbergogthums heffen, welche unter meiner Mitwirkung auf Roften unferer lanbwirthichaftlichen Bereine aufgestellt wurden, zu beren Anficht abgeben laffen.

Cobalb bie angefundigten Mufter Plane angefommen fenn werben, follen fie ben verehrten Born. Mitgliedern jur Ginficht vorgelegt werben.

Der I. herr Prafibent fortsahrend: Der hauptgegenstand ber heutigen Berrathung betrifft die Wahl des Versammlungsortes für das nachste Jahr. Ich erlaube mir voraus zu schieten, was darüber aktenmäßig geworden ift. Es ift allen herren bekannt, daß zu Altendurg Liegnis als kunstiger Versammlungsort berstimmt wurde. In Volge bessen hat der VIII. Versammlung das ton preuß. Ministerium in Berlin gebeten, die Aufnahme zu gestatten, und die nothwendigen Vorbereitungen einzuleiten. Das Antwortschreiben des Ministeriums lautet:

"Ew. Hochwohlgeboren ermangle ich nicht, auf bas gefällige Schreiben vom 3. Mai b. 36. ergebenst zu erwiedern, daß zusolge der schon früher erbetenen Zusstimmung Sr. Maiestat des Königs gegen die Absicht, die Bersammlung der teutsschwe Lands und Vorswirthe im Jahre 1845 zu Liegnig abzuhalten, dieseits nichts zu erinnern ist, auch nach den inzwischen eingegangenen Berichten der betressenden Vervonziglalbehörden dort passende und genügende Käumlichkeiten zu den Bersammlungen und zur Aufnahme der Fremden vorhanden sind; die Regierung wird es sich zu einer angenehmen Pflicht gereichen lassen, die für die teutsche Landwirtsschaft so wichtige Bersammlung möglichst zu unterstützen."

Berlin ben 14. August 1844.

Der Minifter bes Innern. In beffen Auftrage.

In ber Zwischenzeit haben fich aber bie Umftanbe geanbert, indem ber Borftanb bes landwirthschaftlichen Central Bereins in Schlefien folgendes Schreiben an bie gegenwärtige Bersammlung erlaffen hat:

"Die lette Berjammlung teutscher Land ; und Forstwirthe hat in der Situng vom 6. September v. 3. den Beschluß gefaßt, die in das Jahr 1845 fallende Bersfammlung in Schlessen abzuhalten.

Der Beschluß ist hier mit allgemeiner Freude begrüßt worden, und insbesons bere haben die landwirthschaftlichen Bereine ben hohen Borzug, welcher ihrem Baterlande zugedacht und die Theilnahme an ben landwirthschaftlichen Bestrebungen besselben, welche hiemit lund gegeben ift, dansbar anerkannt. Als das verfassungs-mäßige Organ bieser Bereine bringen Einer hochverehrten Bersammlung wir hiemit den Ausdruck dieser Gefinnungen dar.

Bir fnupfen baran eine Bitte :

Bei jener Wahl ber Broving Schlesien ift nämlich die Stadt Liegnis jum Berfammlungsorte besignit worden. — Je naher nun die Beforgniß liegt, daß nach ben glanzenden Borgangen früherer Jahre es den Schlesiern überhaupt schwer getlingen werde, die Erwartungen der geehrten Gaste nur einigermassen zu befriedigen, um so mehr mussen die landwirthschaftlichen Bereine wünschen, daß die Wahl bed Berjammlungsortes einen solchen tresse, der alle die außeren Bedingungen in sich vereiniget, die für ein wirssamse Bersolgen der Bersammlungszwese vorausgesetzt werden. Daß nun aber diesen Ansorderungen die Hauptstadt Breslau in wiel höcherem Grade entspreche, als die Stadt Liegnig, dieß hat nach näherer Prüfung als die übereinstimmende Lleberzeugung aller Bereine sich herausgestellt.

Unter ausbrudlicher Zustimmung des landwirthschaftlichen Bereins zu Liegnis haben sie daher zunächst in einer Bersammlung sämmtlicher Bereine, und demnächst in einer General-Bersammlung der Mitglieder selbst, den Beschluß gesaßt, die Aufmerksamteit Einer hochgeehrten Bersammlung auf die Stadt Breslau hinzulenten, und diese Stadt zum Bersammlungsorte für das Jahr 1845 ausdrücklich in Borschlag zu bringen.

Der Prafident des landwirthschaftlichen Central Bereines, herr Graf von Burghaus, ift ersucht und ermächtiget, ben hierauf abzwedenden Antrag zu ftellen, und indem wir ben Abgeordneten des Central Bereines als solchen hiemit einzuführen ums beehren, schließen wir und bem von ihm zustellenden Antrage vertrauensvoll an."

Bredlau'am 12. Ceptember 1844.

Der Borftand bes landwirthschaftlichen Central Bereines fur Schlefien.

v. Rofenberg : Lipinety.

Orf. r. Burghaus. Wenn ich heute biesen Plat betrete, so geschieht es mit einer freudigen Anregung, indem mir von den sammtlichen landwirthschaftlichen Bereinen meines provinziellen Baterlandes Schlesien ber ehrenvolle Auftrag geworden, der hohen Berfammlung zu sagen, wie hoch erfreut sie sind in der Aussicht, Sie, meine hochgeehrteste herren! im fünftigen Jahre in ihrer Mitte zu sehen und wie sie de Auszichnung anerkennen, die dadurch unserm Lande zu Theil wird, Sie zu einem recht gahtreichen Besuch freundlichst einzuladen und Ihnen im Boraus

ein herzliches Willfommen entgegen zu rufen. In Beziehung auf ben Ort bes Jusammenkommens in unserm Lande, ben Sie nun heute noch besinitiv festzustellen haben, erlaube ich mir, Ihnen einen fernern Austrag jener Bereine, einen Borschlag ergebenft vorzutragen.

Gie haben im vergangenen Jahre nach ben Bestimmungen bes S. 12 unfere Grundgesetes Liegnit ale ben Ort bee Busammenfommene in Schlefien im Jahre 1845 vorläufig bezeichnet. Rach dem fernern Reftfegen Diefes &. foll indeffen Die weitere Borausbestimmung eines folden Ortes bauptfachlich bagu bienen, bamit Stimmen aus bemfelben ober aus bem betreffenben ganbe fich uber bie 3wedmaßigfeit biefer Babl aussprechen. Wenn nun aber ingwischen in unserm Lande fich feine Stimme fur Die Babl biefes Ortes bat vernehmen laffen, vielmehr überall Breslan ale ber murbiafte Drt fur bie Aufnahme einer folden Berfammlung bezeichnet wirb, Die Deputirten fammtlicher landwirlhichaftlicher Bereine, und namentlich bie Deputirten bes Liegniber Bereins felbft fich in ber Berfammlung vom 22. Marg in bemfelben Ginne ausgesprochen baben, Die General-Berfammlung bes Central - Bereines fich am 30. Dai biefes Jahres einstimmig Diefer Anficht ange, fcbloffen bat, fo barf ich wohl ben Borfcblag und bie Bitte mir erlauben, bie bochgeehrte Berfammlung wolle von ihren im vorigen Jahre nun überhaupt getroffenen Bestimmungen abgeben, und Breslau als ben Ort bes Bufammentommens im fünftigen Jahre bezeichnen.

Breslau, in der Mitte unserer Proving und gleichzeitig der kultivirteften Gegend berselben gelegen, bietet nicht allein badunch schon, sondern auch durch die Cisenbahnen, die von diesem Orte ausgehen, die geeignetsten Berantassungen zu Erzursonen an den Gerd und in das Innere unsers Landbaus; es bietet aber auch in hintanglichem Maße Raume zur Aufnahme und zur Bereinigung der zahltreichen Bersammlungen.

Es bietet wiffenschaftliche Sammlungen und eine reich ausgestattete Mobelltammer, es bietet nachstdem Ihnen, meine Herren! in folgendem Schreiben des bortigen Magistrats feinen freundlichen Grus:

"Euer Hochgeboren beeile ich mich, auf 3hr gefälliges Schreiben vom 8. praes. ben 16. d. Mts., hiermit gang ergebenst zu benachrichtigen, daß der Magisstrat und die Stadwererbneten Bersammlung es als ein sur die hiefige Stadt sehr erfreuliches Ereignis ansehen wird, wenn eine so achtbare Bersammlung, als die ber teutschen Lande und Forstwirtse ist, im nächsten Jahre Bressau zu ihrem Bersammlungsort erwählen will, und daß wir gern und bereinvillig die Hand dazu bieten werden, dieses Borhaben möglichst zu befördern."

3d habe bie Ehre mit vorzüglichfter Sochachtung zu verharren Breslau ben 21. September 1844.

Guer Sochgeboren

gang ergebenfter Dberburgermeifter Pinber.

Wenn nun endlich nächstem das f. Landes Dekonomie Collegium zu Berlin in einem Schreiben vom 9. vor. Mis. mir mitzutheilen die Gute hatte, daß der Hr. Minister bes Innern sich dahin geäußert habe, wie Sr. Majestät dem Könige die Wahl von Breslau gleich lieb wie die von Liegnis seyn werde, und daß nur die Anzeige des desinitiven Beschlusses gegenwärtiger Versammlung abgewartet werde, um die aus Staatssonds zu bewilligende Beihilse zu bestimmen, so glaube ich den von mir im Namen der schlessischen Bereine gestellten Antrag hinlänglich motivit zu haben, und bitte ich bemnach darüber hochgeneigtest zu entscheiden.

Der I. Herr Prafibent. Bei biefen Umftanben scheint die Sache nicht mehr zweiselhaft zu seyn. Man ist, wie ich sehe, allgemein bamit einverstanben, und es ist so- bin Bredlau als ber Bersammlungsort für die IX. Bersammlung pro 1845 bestimmt.

Der I. herr Prafibent. Run tomme ich an die zweite Frage, Die Bahl ber Borftanbe jur nachsten Berfammlung in Bredlau betreffenb.

Geh. Rath Dr. Pabft. Ce handelt fich nach bieheriger lebung um bie Bahl eines ersten Borftandes, und ich glaube, baß ich in lebereinstimmung ber hohen Bersammlung bas Bort ergreife, wenn ich vor allen ben Redner vor mir, ben frn. Grafen v. Burghaus, ale I. Borftanb vorschlage. Burde mit Acclamation angenommen.

Hr. Graf v. Burghaus erflart unter allgemeinem Beifall, die Funklion übernehmen zu wollen, und der I. Prasident ging zur Wahl des II. Borstandes über, worauf Frbr. v. Trestow das Wort ergriff.

Schleften ift fo reich an ausgezeichneten Mannern, bag es schwer ift, eine Bahl zu treffen. Doch will ich einen Mann vorschlagen, ber schon fruher Domannentalb war, jest sein eigenes Gut bewirthschaftet. Er ift ein volltommen erfahrner Landwirth und Schriftfeller, und vereinigt in seiner Person alle wunschenswerthen Kenntniffe. Dieser ift Gr. Amtorath v. Raumer, ben ich vorzuschlagen mir erlaube.

Prof. Slubed. Er foll um fo mehr gemablt werben, als er gu ben gebiegenften Schriftstellern ber Landwirthichaft in neuefter Beit gebort.

Gr. Amterath v. Raumer ward fohin unter großem Beifall jum II. Bor-ftand gewählt.

Der I. herr Prafibent ging jum britten Gegenstanbe, die Bestimmung bes Berjammlungsortes für 1846 betreffend, über, und verlas bezüglich biefes Punttes ein Schreiben S. RR. hobeit bes herrn Erzherzogs Johann.

"Mit vielem Intereffe habe Ich von jenen Berhandlungen Ginficht genommen, welche Sie Mir unterm 16. Marg b. 3. mittheilten, und banfe Ihnen um fo lieber bafür, als baburch nicht nur bem Fortschritte ber Wissenschaft, sondern auch ber ebeisten Gemeinnützigleit wesentlich gebient wirb.

Freuen wird es Dich, Die teutschen Land und Forftwirthe feie ner Beit wieder auf öfterreichischem Gebiete versammelt und Ihre

lobenswerthe Birtfamteit entfalten gu feben, und verbleibe bis babin 3hr wohlgeneigter

Bobernberg am 27. Juni 1844.

G. S. Johann.

Es ift bieß gewissermaßen eine Einladung, und der Antheil, welchen der herr Erzherzog Johann an allen diesen Berhandlungen nimmt, ist ruhmwurdig und allgemein befannt. 3ch glaube baher, daß teine Ursache ist, davon feinen Gebrauch zu machen. Denn schon in Altenburg hat die Bersammlung davon gesprochen, im Jahre 1846 auf Grab Rucksicht zu nehmen.

Brof. Stubed. 3ch entledige mich eines ehrenvollen Auftrages Er. faifert. Sobeit, bie teutschen Land- und Forstwirthe nach Grap einzulaben. Es ift Ihnen, meine Herren! befannt, bag in ben norischen, rhatischen und farnischen Alpen die Landwirthschaft ihr Leben einzig Er. Hoheit zu verdanten hat.

Sie werben einen Bringen fennen lernen, ber hoch begeistert ift. Deine Herren, Sie werben eingelaben und werben allgemein willfommen geheißen werben.

v. Bujanovice. Ich habe nur mit wenigen Worten zu bestätigen, was von Gr. Prof. Glubed vorgetragen ift, intb zwar vor wenigen Tagen hatte ich in Calzburg bas Giud, aus bem Munbe Cr. f. f. Hoheit bes Erzherzogs Johann felbft ben Auftrag zu erhalten, die verehrte Gefellschaft für bas Jahr 1846 nach Grab einzuladen; um fo mehr, als von Seite ber f. f. österreichischen Regierung schoon volle Justimmung gegeben wurde.

Prof. Slubed. Die Reise nach Grap ift gegenwärtig außerorbentlich erleich= tert, benn am 20. Oftober wird bie Gisenbahn von Bien nach Grap eröffnet.

hierauf brachte bie gange Bersammlung burch frn. Revisionsrath v. Chumacher Er. f. f. Sobeit ein Lebe boch!

Geh. Rath Dr. Pabst. Rach ben vorgetragenen Argumenten bin ich gewiß weit entfernt, irgend etwas gegen die Bezeichnung von Grat pro 1846 zu sagen, und eben so überflussig wurde es sen, noch Weiteres dasur anzusübren. Ich möchte mich nur einer mir angelegenen Philicht entledigen, ohne auf den gesasten Beschluß zu influiren. Bon den Mitgliedern der früheren Berjammlungen sind schon manche Orte vorgeschlagen worden, und darunter war namentlich mehrmals Kiel, und die herzlichsten Einladungen kamen von daher. Wir sind es darum unsern trefflichen Brüdern in Holstein schuldig, sie nicht ferner in den hintergrund zu sesen. Dieses möchte ich als Ausdruck unserer dießsährigen Bersammstung bezeichnen.

Es wird von der Berfammlung biefem Antrage vielfach beigestimmt.

Der I. herr Brafibent. Gr. Teichmann hat einen Antrag übergeben, ber mir jeboch mehr in bie Bufunft gerichtet ju fenn fcheint.

Antrag bes herrn Teich mann.

Die Abanberung einer Bestimmung im Grundgefete betreffenb.

Rach \$. 12 foll in der 3ten Sigung, nachbem ber Berfammlungsort für nachsftes Jahr bestimmt worben ift, vorläufig ein Berfammlungsort für bas nachstelle gende Jahr bezeichnet werben.

Dieß geschah auch seither. Leicht fann es sich aber zutragen, daß hindernisse eintreten und der bezeichnete Ort nicht zur Wahl sommen fann; auch fann, wenn nur ein Ort vorgeschlagen wird, eine Wahl eigentlich nicht stattsinden. Es durste baber die Borsicht erheischen, in dieser hinsicht eine Abanderung zu treffen und darauf anzutragen, daß in dem Grundgeseh §. 12 geseht werde:

Die Berfammlung bezeichnet zugleich vorläufig für nachftes Jahr mehrere Berfammlungsorte in einigen Lanbern, in ber Absicht, bag sich bis zur nachsten Berfammlung Stimmen aus biefen Orten und beren Umgebungen barüber außern mochten, ob die Berfammlung auch bafelbst die nothigen Raumlichsteiten und Unterftügungen sinden werbe.

Unterzeichneter gibt fich ber hoffnung bin, bag bie verehrte Berfammlung eine folche Abanberung zwedmäßig finden, barauf einen Antrag stellen und nach \$. 30 bes Grundgefebes ber folgenden Berfammlung zur Annahme empfehlen moge.

F. Teichmann.

Der I. Dr. Brafibent. Ich glaube, bag biefer Antrag bei und bloß zu Protofoll genommen und ber funftigen Versammlung überlaffen werbe, barüber Befchluß zu faffen.

Beh. Rath Dr. Babft. Es tommt barauf an, ob bie Berfammlung im Au-

Der II. Gr. Prafibent. Da es fich um eine Abanberung bes Grundgeses hanbelt, so mußte sedenfalls zur Prufung dieses Borschlags eine Commission bestellt werben, wenn man barauf einaeben wollte.

r. Torot. Ich glaube, bag ber Borichlag nicht annehmbar ift, um so mehr, ba burch eine Bezeichnung von mehreren Orten Spaltungen entstehen murben mit großer Compromission ber Berufenen.

Doch kann ich mir das Bergnügen nicht versagen, der hochverehrten Bersammtung befonders Glud zu wunschen, daß sie zu ihrer X. Bersammlung im Jahre 1846 Gräß gewählt hat. Sie werden baselbst nicht nur die gastfreundliche Aufmahme sinden, die sie bisher genoffen, Sie werden auch zu der Ueberzeugung gelangen, daß der Desterreicher in ächt teutschen Gesinnungen und in dem Streben nach Teutschlands Einheit immer das Wort führt, und diese Uederzeugung, meine Hertnift für Teutschland böchst wichtig. Sie werden serner in verschiedenen landwirthschaftlichen Zweigen jene wohlthätigen Folgen der Wirtsamteit ersehen, welche eine wohleingerichtete, landwirthschaftliche Gesellschaft ausübt. Die landwirthschaftliche Gesellschaft in Steiermark sann als Zbeal aller Bereine gelten, und vermöge ihrer praktischen Einrichtung für alle Bereine als ein wahres Muster angesehen werden.

Sie ist in das Boltsleben übergegangen und hat seit ben 25 Jahren ihres Besteshens bas Land, welches von ber Natur eben nicht auf bas freigebigste bedacht ift, in einen blühenben Garten verwandelt. Der rastlos thätige Gründer, die Seele dieses Bereins, ist ber nicht nur von ben Teutschen, sondern auch ben Nichtteutschen, hochgeachtete Erzherzog Johann, einer ber liebenswürdigsten teutschen Kürsten, der in jedem Manne ben Menschen, in jedem Teutschen ben Bruder und in jedem Landwirthe seinen Freund liebt. Wenn ich nun neuerdings zu Ihrer Wahl Glück wunsche, so fann ich nicht umfin zu gestehen, daß mich das Erzebniß berselben personlich freudig berührte, indem wiele meiner Landbleute durch die Räse ber Bersammlung dadurch Veranlassung erhalten, daß sie mit den Teutschen gegenseitigen Austausch der Ibeen erlangen, daß sie sich wechselseitig ablernen, daß sie auch die Ueberzeugung erlangen, daß sie sich wechselseitig bedürsen.

Indessen zur Bethätigung, daß meine Landsleute eine stets nähere internationale Befreundung zwischen Teutschland und Ungarn wünschen, daß sie gerne die gegenseitigen Sympathieen besser befestigen, hat der landwirthschaftliche Berein in Ungarn beschlossen mich beauftragt, Sie in Kenntniß zu sehen, daß, nachdem eine sorwelle Bersammlung der teutschen Lands und Forstwirthe für das Jahr 1846 in Ungarn nicht stattsinden kann, eine aus Ihrer Mitte zu wählende Teputation von 24 Mitezliedern nach Ungarn eingeladen werde, um das Land in landwirthschaftlicher Besziehung als unsere lieden und theueren Gäste zu bereisen. Wenn nun dieses die Gelegenheit dieten wird, manche Vorurtheile zum Vortheil zu berichtigen, so wird auch daraus die den Teutschen nicht unangenehme llederzeugung hervorgehen, daß die Ungarn, ohne ihr höchstes Gut, ihre Freiseit und Rationalität aufzugeben, gerne und mit freundlicher, brüderlicher und nachdarlicher Liebe die Teutschen umfassen, um die höchsten Güter europäischer Civilisation, Kultur und Aufstärung im vereinten wohlverstandenen Interesse zu erstreben.

Der I. Gr. Prafibent. Ich wiederhole begüglich bes Antrages bes hrn. Teiche mann noch einmal, was ich schon bemerkt habe, bag ich nämlich glaube, ber Unstrag könnte bermalen umgangen und ber nachsten Bersammlung überlassen werben.

Rath v. Solleufer. 3ch glaube, bag man vorher eine Commiffion bestimmen folle.

Geh. Rath Dr. Babft. Es fonnte nur beshalb eine Commission gu ernennen Beranlassung genommen werben, bamit ber herr Antragsteller bieß nicht als Geringschähung betrachten moge; bie Sache ift gut gemeint und im Interesse ber Bersammlung gestellt.

Ohne ihm jedoch nahe treten zu wollen, glaube ich, daß die Bahl der Commission nicht nothwendig erscheint, und daß der Bunsch der Versammlung sen, den Antrag auf sich beruhen zu lassen.

Rath v. Solleuffer. Sehr leib wurde es mir fenn, wenn meine Entgegnung perfonlich gehalten wurde. Ginem Stifter ber Berfammlung werben wir gewiß nicht zu nahe treten wollen.

Der I. Sr. Brafibent. Der Gegenstand ift nun abgethan, und ber Antrag foll auf fich beruhen.

Ich will zugleich bemerken, daß diejenigen Herren, die heute Schleißheim besuchen, bort ein Werf befommen unter dem Titel: "Nachricht über die kön. baver. "Landwirthschafts-Centralschule zu Schleißheim und die kön. Staatsguter Schleißheim, "Weihenstehan und Kurstenried" — sehen Sie diese Mittheilung als eine neue Festsgabe an, die Ihnen bereitet ist.

Geh. Rath Dr. Babft. Herr v. Breitenbauch hat in Bezug auf die Mittel ber Anstellung comparativer Bersuche gefordert, daß eine Commission ernannt werde, und schon im vorigen Jahre in Altenburg diesen Antrag gestellt und in Anregung gebracht Dieser Antrag lautet nun folgender Magen:

- 1) beim Auseinandergeben fonnte jedem Mitgliede ein gedrucktes Berzeichnis berjenigen Bersuchsfragen mitgegeben werden, welche am bringenoften gewinnscht werden;
- 2) biefes Bergeichniß wird von ben Mitgliebern in einer befondern, an einem Nachmittag abguhaltenben Confereng festgestellt;
- 3) es wird eine Commission ernannt, an welche die Bersuchs-Resultate 2 Monate vor der nachstährigen Bersammlung eingeschieft werden, um sammtliche Bersuche zusammenzustellen und sie berselben summarisch vorzutragen;
- 4) sehr forderlich murbe es ber Sache seun, wenn in der betreffenden Confereng von benjenigen Herren, welche jur Anstellung Diefes ober jenes Bersuches fich geneigt fublen, dieß erklart und zu Protofoll genommen wurde.

Hierauf erfolgte ein sehr ausstührlicher Commissions-Bericht, bessen haupt. In halt in Bezug auf die Antrage bahin ging, die Wichtigkeit des Antrage felbst anzuregen, aber auch die Schwierigkeiten hervorzuheben, auf dem vorgeschlagenen Bege Resultate zu Stande zu bringen. Doch möchte es rathsam senn, die Bersuche fortzusehen und der Erfolg in diesem, resp. nachsten Jahre wurde über den Anklang entischeiden, den der Gegenstand gefunden hat, und in welcher Beise sich die Ginrichtung fünstig auszubilden haben durfte. Der erneuerte Antrag geht dahin, daß ein solcher Jusammentritt zum Behuse einer Berathung statt sinde, die beschlossenen Antrage gedruckt und den Mitgliedern mitgegeben, sodann 2 Monate vor der nächsten Bersammlung der Commission eingeschistt werde.

Die Ansicht ber heurigen Commission ift folgende:

Es ift überflüssig, die Wichtigfeit des Gegenstandes anzuregen, aber je tiefer in die Materie eingebrungen wird, besto größere Schwierigfeiten treten hervor, auf Diesen Begen ju Resultaten zu tommen.

Bas bie Erfahrungen anbelangt, die man hat sammeln wollen, so find außer ben von Breitenbauch'schen Resultaten, die sehr anerfennense und bankenswerth find und ben einzelnen Settionen zugewiesen wurden, teine eingelaufen.

In fo ferne hat die Anregung wenig gewirft. Gelegentlich ber Seltions Sips ungen find wohl intereffante Berfuche und Mittheilungen eingegangen. Aber abge-

sehen hievon, zeigt bie Erfahrung immer mehr, bag alles Streben nach permanentem Birten mittelft Commissionen über die Dauer ber Bersammlung hinaus, ihrem Beifte zuwider, und aus biesem Grunde nichtig ift.

Unfer Borichlag ift baber, bag bie Berjammlung bem herrn v. Breitenbauch ihren Dant zu erfennen gebe, nicht nur fur bie fortgesehte Anregung bes wichtigen Gegenstandes, fondern inebesondere fur bas von ihm selbst gegebene Beifwiel zur Anftellung tomparativer Bersuche.

In Betracht jedoch, daß die Institutionen und das ganze eigenthümliche Bestehen, worauf die Eristenz der Bersammlung beruht, die Controlirung der Arbeiten von permanenten — vor oder nach den jedesmaligen Bersammlungen — fort bestehenden Commissionen nicht gestattete, sondern daß ihre Aufgade nur ist anzuregen, Gutes anzuerkennen, zu verdreiten. Uedrigens sein ei jeden Bersammlung völlige Breiseit zu lassen, in dem, was sie für gut sindet, wenn sie nur das Grundzesche rein und unangetaftet bewahre. Die Commission sollagt daher weiter vor:

- 1) jur Fortjepung tomparativer Berfuche aufe Angelegentlichfte aufzuforbern;
- 2) Die Landwirthe, welche bergleichen angestellt, aufguforbern, Die Refultate hievon ber Berjammlung mitgutheilen;
- 3) die Borfiande aufzufordern, die eingelaufenen Berichte in den Protofollen gufammen zu stellen, und eben fo die bei jeder Berjammlung, inebesondere bei den
 Settionen vorgetommenen neuen Borfchlage zu speziellen Bersuchen in den
 Protofollen übersichtlich zusammen zu stellen, damit sie nicht verschwinden und
 der Ausmertsanteit der Mitglieder nicht entgeben.

Rachdem der I. Gr. Braffident die Frage über die Annahme bes Antrages gestellt hatte, erflatte sich die ganze Versammlung hiemit einverstanden. Es wird baber ber Antrag als allgemeiner Beschluß in bas Protofoll genommen, worauf die Sigung geschlossen wurde.

Vierte allgemeine Sipung.

Um 3. Oftober 1844.

Der I. Hr äfibent eröffnete bie Sigung mit ber Befanntmachung, bag Er. Majestät ber König bie in ber zweiten Sigung gewählte Deputation, heute um 3 Uhr empfangen werden. Er ersuchte die Mitglieder berselben, sich im fönigs. Obeon vor 3/4 auf 3 Uhr einzusinden, und zwar in Civil. Um 31/2 Uhr ware dann Auswartung bei Er. Königs. Hoheit dem Kronprinzen, Höchstwelcher die Mitglieder der Deputation zur Mittagstafel eingeladen habe.

Bas bas von Er. Majestat bem Könige allergnabigst angeordnete Festmahl betrifft, jo finde es nachsten Sonnabend um 2 Uhr statt, und werde von Er. Königt. Hobeit bem Kronprinzen Selbst prafidirt. Hierauf ging ber I. herr Prafident jur Tagedordnung über.

Bon ber igl. Galleriebirektion gelangte an bie Berfammlung ein Schreiben über ben Bunfch, bie Gloptothek bei Fadelschein zu sehen, wozu Freitag ber 4. Oktober Abends 7 Uhr bestimmt wurde.

Der Magistrat der Hanpts und Restdenzstadt Munchen übersendete ein Schreisben über die Lokal-Gewerbeausstellung mit den Katalogen, und ein zweites über das Kellersest im Löwenbraufeller, welches heute um 6 Uhr Abends stattsinde, und woszu von 1/2 6 Uhr an, Bägen auf dem Wittelsbacher Plate zur Aufnahme der verehrlichen Mitglieder bereit stehen werden.

Der Befellichafts Ausschuß bes Frohfinns legt auf Ramen ausgefertigte Ginlabungofarten fur Die Mitalieber jur Bertheilung vor.

Der I. Gr. Prafi bent macht ferner ber Bersammlung befannt, baß ber großt, besfische Oekonomierath Gr. Dr. Zeller feine Mufterplane fur bas landwirthschaftliche Bauwesen ber verschiedenen Landestheile bes Großberzogthums heffen eingeschickt babe, und baß biefelden aur allarmeinen Einsicht vorliegen.

Sobann wurde ein Schreiben bes Herrn Staatstaths v. Haggi vorgelesen, womit berfelbe 125 Eremplare seiner Beobachtungen auf einer Reise durch Frankreich und England ber Gesellschaft zur Bertheilung übergab, welches mit Dank angenommen wurde.

Endlich murbe ein Bericht über ben Stand ber Landwirthschaft im Diftritte Freifing im Jahre 1843 vom Hrn. Lyzealprofessor und Reftor Dr. Riederer zu Freising ber hoben Bersammlung zur Bertheilung vorgelegt.

Indeffen betraten Se. Konigl. hobeit ber Kronpring ben Saal, und wurden von bem I. hrn. Prafidenten mit folgenden Worten Namene ber Berfammlung begrüßt:

Gludlich ichaben wir und, Em. Königl. Hoheit in unfrer Mitte verehren gu tonnen. Richt bloß ber hohe Rang Cw. Königl. Hoheit, sonbern auch bie Liebe für Beforberung ber Landwirthschaft macht und biefe Hulbigung gur Pflicht. Die Chre, bie und widerfahrt, wird von und Allen tief empfunden werden. Aber auch lant wollen wir es verfunden. heil unferm Kronprinzen Marimilian!

Es erfolgte ein breimaliges Lebehoch.

Der II. Hr Frafibent. Cine Buchhandlung in Leipzig hat einen Bericht teuts scher Forst- und Landwirthe eingesendet, wovon das Eremplar um 36 fr. gestauft werden fann. Ferner hat herr Höß, Borftand der Stadtgemeinde Immenstadt, eine Biehafseturanz in Immenstadt eingerichtet, sedoch nur für das Bieh auf den Alben beschränkt. Da biefer Gegenstand wichtig ift, so durfte es nicht ohne Interesse sein, die Sahungen bieser Alseturanz wie die Rechnungen in den Bericht aufzunehmen.

(Birb allgemein angenommen.)

herr Rentbeamter Stobaus in Munchen hat Plane vorgelegt von 3 Gemeinsten, bie in ber Nahe Munchens ihre Guter arronbirt haben; fie liegen zur Einsichtsnahme bereit, und gewähren einen erfreulichen Beleg für die Bichtigkeit der Arronsbirung in ihren Erfolgen.

Es ift endlich ben verehrlichen herren auch erinnerlich, bag, wie es seit mehreren Jahren geschah, eine Subscriptions Wintabung jur Errichtung eines Denkmals für Thaer an Sie ergangen ist. Wir waren gegenwärtig bei ber Grundsteinlegung biefes Denkmals in Leipzig. Herr Dr. Erufius, bem bas Hauptverdienst in dieser Sache gebührt, *) hat mir über ben bermaligen Justand ber Sache berichtet. Er bedauert, durch 2 Todesfälle verhindert zu sehn, persönlich dieser Berfammlung anwohnen zu können. Er wiederholt seine beschalb in den früheren Berfammlungen gestellten Anträge, und meldet, daß die unterzeichneten Beiträge sich auf 5401 Thaeler bereits belausen.

v. Bujanovics. Da ich bei früheren Bersammlungen bas Glud hatte, in bas Comitis für bas Denkmal von Thaer mitausgenommen zu werden und einmal in der Doberaner Bersammlung Berichterflatter war, so glaube ich, es magen zu durfen, die verehrte Bersammlung an die Abtragung dieser Chrenschuld zu erinnern, welche die gange teutsche Landwirtsschaft ihrem eigentlichen wissenschaftlichen Begründer abzutragen hat, und ich glaube, daß der geringe Ruckfland, der vorhanden ist, aus dem Kreise der Anwesenden durch eine Subscription leicht beigebracht werden kann.

Die Subscriptionslifte murbe aufgelegt.

Der H. Gr. Prafibent bemerke, bag ber Herr Graf von Berchem-Heims haufen seinen bereits in Altenburg gemachten Borschlag **) erneuert habe, bag bie verschiedenen landwirthschaftlichen Bereine Thaer's Bildniß in Diplomen und Korrespondenzen als Aufschrift annehmen möchten. Der Borschlag ift bekannt, und ich glaube es genügt, ihn hier in Kurze in Erinnerung gebracht zu haben.

Der I. Gr. Prafibent. Der Sauptzwed ber heutigen Sigung betrifft bie Bor-

[&]quot;) Siehe Mitenburger Bericht Ceite 84.

^{**)} Ciehe Altenburger Bericht Ceitc 220.

nahme berjenigen Gegenftanbe, welche von gemeinsamem Intereffe für Forfts und Landwirthschaft find. *) Ueber biesen Gegenftand, ift ein Bortrag von dem tonigl. Forstmeister herrn Dr. Muller, aus Damm bei Aschaffendurg eingekommen, Ich labe ihn ein, benfelben zu erstatten.

Forftmeifter Dr. Duller:

Bir haben in ben jungften Tagen ans gaffreundlichen Sanben eine eben fo icone ale gaffreundliche Beftgabe erhalten, welche in ber Albhandlung "bie Borftverwaltung Baberne" unfast.

Die Rurge unfere Beisammenseyns gestattet nicht, in eine nabere prufenbe Berglieberung biefer werthvollen Abhandlung und in eine vergleichenbe Burbigung ihrer einzelnen Details einzugeben,

Dir vermögen nur im hindlice auf beren Benorwortung, welche ben herren Landwirthen beinders empfohlen wird, nus ber vollften Zuversicht hingugeben, bag fie die fichabartken wiffenichaftlichen Ereiterungen, Griabrungen und Thaliachen ebenfo jum Genuffe wie zur Beleitung darbietet, beren Beröffentlichung nicht minber für ben Land und Staatswirth, wie für bie Korftwirthe von bobem anterefie ift.

Aber nicht allein die Lands und Forstwirthe werben biefe Gabe willsommen heißen , sondern nicht minder auch alle Freunde unsers Baterlandes. Denn dieses Eschorat ift des Gegenstandes seibst wegen so bedeutsam, und wie wir annehmen burfen, auf offiziellen Angaden berufend, das es als die beste ftatistische Duelle betrachtet werden muß, welche die zest ber Dessentichteit sich zugewende bat.

Beb befriedigende Darfiellung eines gezebenen Gorfhanshaltes umfaßt gleichzeitig und einenber ergangend bie technische mot bie flaatliche Seite. Diefe leptere scheint mir besonders de beatfam in bem aligemeinen Interesse bertambeitrischaft und in bem besonderen Bapetens, Erlauben Sie mir beshalb, in Rütze ben Nachweis bieser Unnahme burch bie Bestimmung bes natürlichen Berbaltnisse des Forstbansbaltes aven Erlaubeslate andeunka zu burfen.

Es eriftirt fein Land von nur einiger Ansbehnung, welches bie Ratur mit gleichmäßigen Fabigfeiten fur bie Erhaltung bes Menichen ausgestattet bat.

Dehr ober minder verfchiebene phyfifich Bechaltniffe fcelben babfelbe in mehr ober minder verschiebene Gegenden. Gine jede biefer, burch ihre Besondergeit von ben Umgebungen fich unter ideilbenb, beifigt Agenthamilicheiten, welche ibren Wiederichein in bem burch biefe fich gefallenben Einfluffe auf bad vegetabilifche und animalische Leben unverfennbar Bezeichnen, und nur mit bem Daefen ber fie tragenben Gre verfchionben.

Dem Boben wird nur ber hochfte und bauernfte Ertrag auf Die leichtefte Art abgewonnen, mbe jebesmaligen besondern Gigenthumlichteiten beofelben richtig aufgegriffen und zwedmäßig benut theben.

Die Reglerung eines Canber Jann ohne biefe Beachtung nie ben vollswirthichofitiden Inflaud eine nefentungliche Natur Dinge grunden, ohne beren Benungung alle fünftlichen Syfteme ben Reim bed Berberbens für Land und Leute in fich tragen.

Deber bie Slachengrefe eines Staats, noch bie Daffe ber Bevolferung geben einen zwerimmen Mafind fir bie Beffimmung feiner Dach und Ctarte, fo wichtig und unentbehrlich fie auch als blefe Alemente zu beren Bezichung fin.

Buversichtlicher barf man auf die Berechnung bauen, welche ihre Angaben auf ble Mannigfaltigfeit ber ben jedesmaligen lofalen Berichiebenheiten anduffenben gefellichaftlichen Berichtungen ber Bevollerung, und auf die wirffamften Mittel gur Aufrechthaltung und Bermehrung berfeiben ftunt.

Die Beranlaffung jur Erhöhung der Mannigfaltigfeit ber gefellichaftlichen Berrichtungen nug aber namentlich in Binnenlanbern in bem Geifte ber Gefete liegen, welche ben Befit und bie Benuhung bes Grundes und Bobens regeln.

Denn, wo biefe fehlen ober mangelhaft finb, ba wird man bem, ben Menichenfreund mahr, baft befriedigenten Fortidreiten ber Gewerbe und bes hanbels vergebens entgegenfeben.

[&]quot;) Ciebe Ceite 65.

Bei berartiger Burudfubrung ber Betrachtungen über ben Buftanb bes Forftwefens auf Die urfpringliche Ratur ber Dinge findet man bie Grundbebingungen ber Forstwirthicaft in bem natürlichen Charafter eines Balblandes und ber ben Gigenthumlichfeiten biefes gufagenben Forst- obiefte.

Aus biefen Eigenthumlichleiten muß ber Forftmann bie ber Forftwirthichaft ihrem innerften Wefen nach nothwendigen Gefete ableiten, und fur ben Staatewirth gusammenftellen.

Diefer muß fie von biefem Standpuntte aus erfaffen, und mit ben Gefeben über ben Rderbau ba in bas Gebaube ber allgemeinen Staateverfaffung und Betwaltung einreiben, wo biefe baburch ber natürlichen Entwidelung und Erfraftigung auf bie leichtefte und ficherfte Weife gugeführt werben.

"Auf biefe nicht minder burch bie Wiffenschaft wie burch bie Ersabrung genderte Grunblage geftut, burfte ale bie wesentliche Bestimmung fur bie naturliche Entwicklung und Begründung ber Forft. Bewirthschaftung und Benühung sestjuftellen fein:

"Bie bie Balber eines Landes gur bochft möglichen Sicherung und Bermehrung ihrer "Bruchtbarfeit und ibres Ertrags in bem naturlichen Brebaliniffe zu ben übrigen Urs"probuftlienen und materiellen Thatfafeiten erholten und benüpt werben follen."

Betrachtet man von biesem Gesichtsbunkte aus Bayern, so brangt fich auf ben ersten Blick unabweiellich die Uberrzengung auf, baß seine physische Beschaffenstett in ben mannigsaltigsten und gastreichsten Bormen und Gestalten wechselt, und eine jede bieser wieder eine ihrer besondern Ratürlichstett gusaende Behandlung erfordert.

Reine menichliche Beisheit vermag aber fur jebe fich unterscheibenbe Dertlichfeit bas entsprechenbe Raturgese in seiner Bollenbung, ich jage in feiner Bollenbung ju finden, noch viel weniger aber badielbe im hinblide auf die ununterbrochen fich sortbilbenben Beranderungen, Umgestaltungen ber Groberfläche, wie in unbeweisbarer Berndsichtigung hiftorischer Thatsachen ober vorhandener Buftabe burchzufuhren.

Mur in ber unbigen, die Berne wie die Rabe, bie Liefen wie die Schen gleich febr umfafenben lieberichauung ber Ratur ober ihres organischen Birlens entwickeln fich allgemeine untruglice haupinorunen, welche bie gebeisliche Richtung und Wirffamteit ber Malber bestimmen.

In biefer bas Wefen von ben Formen unterscheibenben und die Wechselbeziehungen beiber zu einanber bemessenden Arfenntuss werten ber Forftmann wie der Staatsmann die uns verlieben wordene Darftellung über ben baberischen Forsthanshalt als eine eben so schöne wel werthvolle Keftgabe freudligt bagrufen und sie jum allgemeinen Frommen und Rupen für bas Wiffen wie für bas Leben mit ber mannlichen Kraft bes flaren und unbefangenen Urtheils würdigen.

Bolle ihrem eblen 3wede ber Segen ju Theil werben, auf beffen Bermehrung und Berbreitung bie Bermehrung und Berbreitung ber Bolifchaft infere Balterlandes beruft, wie auch immer bie verschiebenen Meinungen und Ansichten auf verschiebenen Begen und Pfaben burch bas Labprinth irbifcher Unvolltommenheiten ber einen und einigen Bahrheit zuschreiten.

Diefer fich ju nahern, waren überall und allegeit die Beften unter ben Boifern versammelt. Diefer zu folgen, find wir hier in ber Gegenwart vereinigt. Möge, so weit die germanische Junge reicht, immer mehr und mehr bis in bie ferufte Jufunft ber unermubliche und unbefiegdare Drang nach Mahrheit und Recht ber höchste Auhm, bad unschätzbarfte Gut aller teuticher Manner fevn. Ja, biese hoffnung wird zur Mahrbeit, rufen Sie aus begeisterten herzen mir zu, indem Ibre Blide Baperns erhabenem Thronerben, bem leuchtenbien Berbilbe hoher teutscher Gefinung sich zuwenden.

- Der f. f. Forstmeister und Forstproseffor Schmall, aus Kuttenberg in Steiermart, betrat nun die Rednerbuhne, und sprach einiges über die Trennung der Forstwirthschaft vom Bergwesen, worauf der I. herr Prafident die Frage 92 (siehe Seite 33) zur Distussion brachte.
- Der II. Hr afibent. Es follte eigentlich diese Frage vorzugsweise von einem Forstmanne beantwortet werben. Wenn nun tein Mitglied von diesem Fache hierüber sich aussert, so erlaube ich mir meine Ansicht zu entwideln. Es handelt sich hier im Allgemeinen um die Beschränfung bes Eigenthumsrechts burch Anordnungen

bes Staates. Das oberfte Prinzip eines Staates muß immer seyn, vollkommene Freiheit des Eigenthumers in Benütung seines Eigenthums. In wie weit darf und foll aber diese Eigenthum beschräft werden? Dieses ist die eine Frage; die andere, die Grundlage der erstern, aus welchen Rüclichten darf eine Beschränkung des Eigenthumdrechts stattsinden? Die erste Rüclicht, welche Erwägung verdient, ist darf das Eigenthumdrecht in der Bewirthschaftung der Waldungen wegen eines anzeitlichen oder wirklichen Mangels an Holz beschränkt werden?

Dhne in lange Erörterung einzugehen, will ich meine Meinung bestimmt bahin aussprechen, daß in Bahern durchaus in keinem Theile des Landes die Boraussehungen vorhanden sind, nach welchen sich eine solche Beschränkung rechtfertigen ließe. Die Gründe sind holgende: Nirgends ist Mangel an Holz vorhanden. Wo die Preise höher sind, wird weniger verdraucht, überall erössen sich Eurrogate sür das Heighe höher sind, wird weiger verdraucht, überall erössen sich Eurrogate sür das Heighes bei Brennmaterialien immer leichter von einem Orte zum andern geschafft, die Kunst der Holzersparung nimmt täglich zu, die Chemie und Physis machen täglich Fortschritte und lehren mit dem Brennmaterial mehr zu sparen, schassen neue Methoden Wärme zu erzeugen. Man sieht, daß in benjenigen Gegenden, wo das Holz theuer ist, eine Familie beiläusig mit demselben Geldbedarf sür Holz auslangt, als da, wo es wohlseiler ist. Braucht eine Familie in Nürnderg um 200 st. Holz, so braucht sie dieselbe Summe auch hier, weil hier damit noch nicht so sehr gespart wird und die Desen nicht so gut einaerichtet siud.

Sollte nun aber auch wirklich ein Bedürsniß von Seite des Staates vorhanden seyn, so kann nach unserer Bersasjung der Baldeigenthümer nicht gezwungen werden, sein Recht auf die freie Benügung aufzugeden, außer gegen volle Entschäugung. Würde der Staat erkennen, daß mehrere Waldungen als solche erhalten werden müßten is Waldeigenthümer wären aber nicht gesonnen, es zu thun, so müßte der Staat diese Waldvungen erwerden, sonst würde der versassungsmässige Grundsas verlegt, daß Riemand verbunden sey, sein Eigenthum zu einem össentlichen Zweie anders als gegen volle Entschädigung abzutreten. Diesem Grundsas hat auch bieher die Kulturgesetzgebung in Bayern gehuldigt. Es ist der Grundsas, daß seder Waldeigensthümer seinen Wald ausvorten, und in Ackerland oder Wiesen verwandeln darf. Auch der Entwurf eines Kulturgesetzge, welcher im Jahre 1828, von der Staatsregierung vorgelegt worden, enthält denselben Grundsas. Ich glaube demnach meine Ansich hinreichend begründet zu haben, daß man nicht berechtigt sey, das Eigenthumsrecht wegen Holzbedarfs zu beschänfen.

Eine andere Rudsicht fonnte eintreten hinsichtlich ber Ausmunterung ber Fasbrifen. Man wunscht Walbungen, um biese aufrecht zu erhalten; allein eine Begunftigung ber Fabrifen auf Koften bes Aderbaues ware eine Berkennung ber Nastional-Interessen, und wurde in jene Zeit zurudführen, wo man die Getreibeaussuhrerbeten hat, um die Fabrifen aufbluhen zu machen. Also auch aus diesem Gessichtspunkte rechtsertigt sich nicht eine Beschränkung bes Eigenthumsrechtes.

Er. Durchlaucht herr Fürst von Dettingen-Ballerstein. Meines Ersachtens möchte bie vorliegende Frage etwas speziell bayerisch behandelt worden sehn. Wollte auf biesem Gebiete verweilt werden, so mußte ich bemerken, daß meines Wiffens die baherische Gesegebung nicht gerade das bestimmt, was vorausgesett wurde.

Diese Gesetzebung unterscheibet zwischen Waldbenütung und Waldabreibung, Balbbevaftation. In Absicht auf die Benütung des Malbes und innerhalb der Grenzen seiner Conservation, raumt sie unseren Privaten den weitesten Spiel-raum ein.

Dort aber, wo die Benüßung übergeht in das Bereich der Abtreibung, der Umwandlung des Waldbodens in Ackerland oder sonstiges landwirthschaftliches Areal, tritt das Geseh hemmend inzwischen, fordert Untersuchung und Prufung aus dem großen national ökonomischen Gesichtspunkte, und daran ihut es meines Erachtens sehr wohl.

Denn nicht allein nach bem engen Maßstabe ber Kurcht vor Holzmangel, ober aus einseligter Rufchet auf die Induftrie hat ber Staat zu interveniren, wo es sich um bedeutende Minderung ber Waldschen handelt; auch das agrifole Insteresse it wesentlich betheiligt.

Wie aus andern Ländern, so sliegen uns auch aus dem eigenen baverischen Bateslande deutliche Beweise vor, daß dort, wo unkluger Weise mit dem Roben der Baldbungen vorgeschritten wurde, fruchtbare Gegenden sich in Debungen verwandelten. Ich darf nur hinweisen auf unser Rhöngebirge in Franken, durch dessen Abholaung blühende Landstriche in einem Maße zurückgetommen sind, worüber der Landwirth billigerweise einen Klagerus erhebt, und wodurch der Wohlstand eines ganzen Gaues in seinen Grundsesten sich erchäutert sinder, und ich glaube der Ueberzeugung aller Rhöndewohner Worte zu leihen, wenn ich sage, daß jeder derstelben gerne einen Theil seiner Habe geben wurde, um den Kamm seines Gebirges wieder mit Baumen bewachsen zu wissen. Es ist bekannt, daß der Wassferreichthum einer Gegend wesentlich der jung ist, durch das Vorhandensen eines Baldes. Die Feuchtigkeit, welche die Valume einstagen, erzeugt Duellen und Fruchtbarkeit der Erdrinde. Deßhalb muß meines Erachtend seder Landwirthschaft seder dasst ongen das bei Baldestäde im Ganzen nicht weiter verschwinde, als der große nationalosonomische Geschiedpuntt es gestatet.

Der II. Hr. Prafi bent. Se. Durchlaucht haben nur das anticipirt, was ich eben fagen wollte; ich habe nur ben Gesichtspunkt erörtert, ob wegen bes Holzbedarfes allein oder wegen Begünftigung von Fabriken der Staat Einschränkung des Privat-Eigenthums eintreten lassen durfe, und habe mich desfalls negativ ausgesprochen. Es sieht auch in unsern Kulturgesehen, daß es jedem frei stehe, seinen Wald in Keld umzuwandeln. Run fommt aber die weistere Brage, die ich mir zu erörtern erlaube, nahlich, welche Beschänskungen bes Eigenthums sinden statt aus andern Gesichtspunkten? Und da geht meine Meinung turz dahin, daß diese Einschränkungen am zweckmäßigsten in dem frühern Kultur-Gesey-Entwurse bestimmt worden sind. Die Staatsregierung hat den Ständen des Reichs vor mehreren Jahren vorzeschlagen: *) "Die allgemeine poliszelliche Oberaussisch hat sich über alle Waldungen zu verbreiten; sie kann sedoch, nur gegen Berwühlungen und gegen die aus einem Jusammenhang für andere

^{*)} Berhanblungen ber Rammer ber Abgeordneten 1828 Beilage LXXIII G. 300.

"Balbungen (ber Ausschuß hatte beigefett, "ober wegen Bergfällen und Uferbeschä-"vigungen ober möglichen Gefahren",") so wie auf Bewachung bes Bollzuges ber "hierburch veranlagten allgemeinen forstpolizeilichen Anordnungen gerichtet seyn."

"Die Bewirthschaftung ober Benutung freieigener Privatwalbungen barf bie"burch weber beschräntt, noch burch andere Einmischung ber Forft ober Forstpolis"zeibehörden gestört ober erschwert werben."

Folgen Bestimmungen über bie im Grund . Lehnherrlich . ober Fibeicomis. Bersband fiebenbe, bann über Stiftunge, und Gemeinbe-Balbungen.

Allerdings kann geboten werden, daß Waldungen auf den Gipfeln von Bergen nicht ausgerottet werden durfen. Die Kulturgesetze, welche den Waldabtrieb gestatzten, machen ausdrücklich die Bedingung, daß der Bald in "Fruchtbringendes Acteland" umgewandelt werde. Polizeiliche Rücksich auf den Rachdarn, auf die Sanitätsverhältnisse durfen allerdings eintreten und ich habe nur bekämpft, daß man blos wegen Holzsteuerung volle Benühung des Eigenthums verdieten durfe, wenn sonst sein anderes Bedenken besteht. Es handelt sich hier ferner nur vom freien Eigenthumer, nicht vom Rechte des Grundherrn. Die Waldungen der Gemeinden und Stistungen steften ohnehin unter einer besondern Aussicht.

Fihr. v. Belben. In der bisherigen Erörterung scheint mir ein Gesichts-Punft gang unberucfichtigt geblieben ju sein. Ich glaube nämlich, daß es gerade ber landwirthschaftliche Gesichtspunft und zwar dieser allein ift, welcher die Regierungen veranlassen durfte, die Privat-Waldungen unter gewisse Aussicht stellen. Seit einer Reibe von Jahren habe ich in Oberbayern Gelegenheit gehabt, im Gebiete der Forstpolizei bessalls Ersahrungen zu machen. Es fommt namentlich in manchen Gegenden häusig vor (und bieses llebel ift ziemlich weit ausgebreitet,) daß Guter-Spesulanten herumreisen, und einzelne Gutsbestete, bei benen sie wahrnehmen, daß sie in missichen Vermögens Werhältnissen sich besirden, bereben, auf bem Zertrummerungswege ihre Guter um hohe Preise zu veräussern.

Es werben dann die Waldungen, welche durch Abholzung einen bedeutenden baaren Ertrag in Aussicht ftellen, vor Allem zertrümmert, und in Acterland verwandelt. Run ist aber die Bewirthschaftung solcher Güter vorzüglich darauf begründet, daß aus den dazu gehörigen Waldungen eine bestimmte Quantilät von Streu bezogen werden konnte. Dieses Mittel, die Dünger-Produktion, und den Ertrag der Belder zu vermehren, geht aber mit der Zertrümmerung des Gutes verloren. Allsbald wendet sich jeht der Besitzer an die königl. Waldungen, und will aus diesen seine Streu beziehen.

Weil aber biefe nicht vergedfiert werben tonnen, so wird es nach und nach unmöglich, ben nothwendigen Bedarf an Streu zu liefern. Man bestürmt die Regierung und Forstämter mit Klagen, daß die Oefonomien nicht mehr im gehörigen Stand erhalten werden konnen. Es sehlt selbst nicht an gewaltsamen Bersuchen, diese Bergünstigung zu erzwingen, und bei allzugroßer Rachgiebigseit wurde durch zu große Streu-Rügung der Rachwuchs in ben königl. Waldungen verkummert, wie

bieß in ber Schrift über bie Forstverwaltung Bayerns naber entwidelt, und in Bablen nachgewiesen ift. Diese Rudsichten find es vorzüglich, welche die Regierungen ju ber ernsten Erwägung veranlassen muffen, in wie ferne die Abholzung ber Privat-Balbungen noch weiter gestattet werden kann und barf, wie es seit geraumer Beit der Fall gewesen.

Diefes glaubte ich jur Ergangung ber Sache fagen ju muffen.

Staatstath Fifcher. Ich glaube, bag bei biefer Distuffion ein Sauptgegenftand übersehen worden ift. Wir sprechen von Beschränfung des Privateigenthums
zum Zwede des Staats. Beschränfungen muß sich Zeder im Staat gefallen laffen.
Wie kommt nun aber der Waldeigenthumer dazu, daß er zum Zwed und
Ruben des Staats die Benügung seines Eigenthums vorzugsweise beschränfen soll:
Warum wird nicht berselbe Anspruch an die übrigen Grundeigenthumer gemacht?

Wenn ber Staat zu seinem Zwede und für bas allgemeine Beste EigenthumsRechte beschränken will, so kann er es nur gegen Entschädigung. Kindet er also eine Ausstedung, die man allerdings eine Devastation des Waldes nennen mag, nachtheitig, so mag er eine solche verwehren, aber auch den Eigenthümer dann entschädigen. Warum soll der Grundeigenthümer allein das Opfer dringen, durch Auskodung und Benütung des Grundes auf andere Weise vielleicht auf einen doppelten
Ertrag zu verzichten. Ich kann nimmer glauben, daß unter allen Umständen nach
der Staatstaison ein Gebot so weit gehen könnte und durste, daß einzelnen Privaten eine solche Beschränfung ohne Entschädigung zugemuthet werden kann. Rechts,
und Abgaben-Gleichheit ist die erste Bedingung einer gerechten Berwaltung.

Der II. Prafibent. Die Frage, wie weit barf die Aufsicht bes Staates gehen? will ich noch mehr praftisch beleuchten. Der Staat ift allerdings babei betheiligt, daß das National-Bermögen nicht geschmälert werde, was eintritt, wenn Baldungen einer solchen Behandlung unterliegen, wodurch der Ertrag offenbar und nothwendig sich vermindert. Der Staat ist berechtigt, eine solche Verwüstung zu verbieten.

Nehmen wir 3. B. das Streusammeln, wenn der Eigenthumer feinen Wald hiebei in der Art benützt, daß er die Oberfläche des Bodens beschädigt, und den Holznachwuchs unmöglich macht, dann schmälert er den Nationalreichthum, und hier kann bestimmt werden, daß eine solche schlechte Bewirthschaftung nicht statisinden durse. Es können Bönfälle deshalb festgesett werden. Dieses gehört zu der sorst, polizeilichen Anordnung.

Run fommt aber die andere Frage: Wenn es sich davon handelt, ob Walbungen auf diese ober jene Art, auf hohen oder niedern Schlag benügt werden sollen, barf hier der Staat Bestimmungen treffen? Ich glaube nein. Ich glaube ferner, bag, wenn es sich davon handelt, ob der Gigenthumer, der sich eben in Berlegenheit besindet, nicht den Betrag der Renten von mehreren Jahren abschlagen darf, unter bem Borbehalt, daß er in folgenden Jahren desto mehr schone, dem volltommenen Gigen-

thumer, (grundbare Stiftungs - ober Communalwaldungen gehören nicht hieher), biese Anticipation gur momentanen Erreichung einer höheren Rente nicht verboten werben fann.

Dieses sind in allgemeinen Zügen die Grenzen, die nach meiner Ansicht in Beziehung auf die Ruhung der Waldungen gezogen werden sollen. Es ist dieser Gezenstand in Altenburg als Preisaufgabe behandelt worden, und es sind 27 Preisschriften eingelaufen, wovon eine gekrönt wurde. Ich habe sie noch nicht gesehen. Es wäre sehr interessant, wenn Korswerständige über diese Werhältnisse und über die allgemeinen Grundsäte sowohl, als über die speciellen Grenzen der Staatsaussisch auf Arwandald-Cigenthum sich vernehnen liesen.

Forstmeister Dr. Muller. Der Private fordert als Balbbesiper die freie Benuhung seines Eigenthums, so wie sie bei jedem andern Besige besteht. Er kann sie in soweit ansprechen, als die Natur des Walbbobens und das Eigenthum wie die Eristenz seiner Mitburger nicht gefährdet wird.

So wie aber Berlegungen biefer zu befürchten fteben, fo ift zweifellos bie Besichrantung feiner Breibelt innerhalb ber Grenzen unbedingter Rothwendigfeit gerechtsfertiget, ja unumganglich nothig.

Der Staat soll baher vor Allem die Fälle normiren, in welchem ber Privatwaldbesit die Sicherung ber gesammten Waldproduktion gefährden kann, und beshalb der Beschräntung unterworsen werden muß, und in welchen derselbe bieß nicht zu verantassen vermag, und ohne auf die allgemeinen Staatsinteressen nachtheitig einzuwirken, am zuverlässigken gesördert wird. Hieraus geht die Nothwendigkeit hervor, daß alle Privandbungen, welche zur Erhaltung der Gesundheit der Luft und der Fruchtbarteit der Erde, so wie für die Sicherung der den innern Bedarf befriedigenden Forsproduktion unbedingt nöthig sind, der forstpolizeilichen Beschafkung unterzogen werden mitsen. Die sorspolizeiliche Einwirkung auf diese Waldungen ist unerlässisch und unentbehrlich.

Allein fast in allen Landern, namentlich auch in Bayern, gibt es minder oder mehr Privatwaldungen, welche für die eben berührten allgemeinen Zwece der Balbungen im Staate nicht beizutragen haben, weil der Staat seine Berbindlichkeiten, welche er gegen alle Bürger in ihrer Gesammtheit zu erfüllen hat, durch die Sorge sur andere seiner unmittelbaren Obhut anvertrauten Waldungen erfüllt. Für diese Waldungen wird die Kreiheit in der Benügung unbeschabet der Rechte und Ansprüche Oritter darauf, zur unbedingten Forderung des Waldeigenihums, welches dann nur in so ferne einer allgemeinen Sicherheitsaussschlicht unterworsen werden kann als die Art der Behandlung auf die übrigen angrenzenden Waldungen nachtheilig einzuwirfen vermag, und deshalb den allgemeinen Kulturgesehen entgegen sieht.

hierburch tritt die Privatwald-Produftion in ahnliche Berhaltniffe mit jebem andern Zweige ber Urproduftion, modifigirt durch bie Ratur ber Forstobjeste.

Pfarrer Stiglmayr. Es mochte Ihnen, meine Herrn! vielleicht nicht unangenehm fevn, auch die Stimme des Landwirths über diese wichtige Frage zu vernehmen, und beställ will ich ibre Geduld in Ansverch nehmen.

Wir Landwirthe betrachten ben Wald als einen Theil der Landwirthschaft, aber immer nur nach bessen Ertrag, und zwar aus dem einfachen Grunde, weil wir sehr viel Geld brauchen zur Bezahlung unserer Lasten und eigenen Bequemlichkeit. Wir musen nicht auf dem Brutto-Ertrag, sondern auf den Reinertrag sehen. Das Staats-wirthschassliche ist Sach der Regierung. Die Forstullur ist nur in so ferne erwünscht, als wir den Grund und Boden nicht besser benützen können, und jede Beschänfung, die und in Beziehung auf die Holdenützung gemacht wurde, war von sehr großem Schaben. Und sehr weislich hat unsere Regierung sogan die Auserotung der Forsten mit einem Brivilegium, mit Zehentsreiheit belohnt, und zwar mit Recht. Die erste Kultur sordert sie. Nun scheint man aber zum entgegengesetzen Ertrem gesommen zu seyn. Man will beschänken, wo nach meiner innigsten Uedezzeugung teine Beschränkung vorsommen soll. Deswegen wünsche ich, daß in dieser Beziehung nicht bloß Forstwirthe, sondern auch Landwirthe, und namentlich Desomomie treibende Landwirthe, nicht bloß Landwirthe der Theorie nach, gehört werden möchten.

Brafibent v. Klebe. Laffen Sie mich, meine hochzuverehrenden herren, zur Beantwortung ber vorliegenden Frage 2 (S. 26) einen kleinen Beitrag aus der Gesichte meines Baterlandes liefern, freilich nur in flüchtigen Umriffen, wie Zeit und Ort es erheischen.

Der Landbau im preufsischen Staate befand sich, wie auch in andern Landern gu Anfang dieses Jahrhunderts in einem vielsach gebundenen Juftande. Wie Mandes auch gur Werbesserung besselben unter den frühern Regenten, namentlich unter dem großen Friedrich geschehen war, es blieb doch immer vereinzelt und von vershältnismäßig geringem Ersolge.

Der Bauer, wenn auch nicht mehr Leibeigener, war doch immer erbunterihanig, b. h. an die Sholle gebunden; er besaß jum größten Beile kein Eigenthum und fonnte nicht einmal über das, was ihm von Gott und Rechtswegen gehörte, über seine personliche Atbeitskraft frei verfügen, welche vorzugsweise dem Gutsherrn für gemessene oder ungemessene Brohndienste gehörte. Was ihm diese von den Früchten seines Fleises übeig ließen, nahm der Staat durch Magaden, Vorspann und Ratusallieseungen in Anspruch, und selbst seinen Durft durfte er nut in der gutsherrlichen Schaffatte stillen, sein Wehl nur in der ihm angewiesenen Iwangsmuhle bereiten lassen. Schafe zu halten, war ihm in der Regel verboten.

Auch der Gutsherr seinerseits war in der Disposition über sein Eigenthum auf vielsache Weise beschränkt. — Zahlreiche Hut- und Triftrechte seiner Bauern und Gutsnachbarn hinderten ihn, an der beliebigen Benühgung einer Kändereien; die vermengte und zerflüdelte Lage derselben erschwerte ihre Bewirthschaftung, und selbst die sont so der verdenen Frohndeinste, waren ein hemmichuh sit verbesserten Britthschaftsbetrieb. Seine Industrie war durch Zehentabgaben besteuert und gestähmt, und es gab kein Mittel sich von diesen Belastungen und Beschränfungen zu

befreien, ba einer guttlichen Einigung bas Intereffe ber Berechtigten widerstrebte, und bas Gefet die zwangsweise Aushebung theils gar nicht erlaubte und theils an unerfullbare Bedingungen band.

lleber die Bewirthichaftung der Privatforsten übte der Staat eine lästige Bormunbschaft aus. Der Guitherr durste sie nicht urder machen und parcellien; er durste auch andere Einzelnverkaufe von Gemobilden nicht vornehmen. Siedeurch, so wie durch die Ausschließung aller dürgerlichen, vom Besit adeliger Güter, war ihm die Wöglichkeit, sich die nöthigen Geldmittet zur Abhülse von Verlegenseiten und zu wirthschaftichen Berbesserungen zu verschaften, ausenhemend erschwert und der Bertaufswerth seiner Bestigung auf eine unnaufrilche Beise heruntergebrückt. Solcherzestalt war der Landbau von allen Seiten gedrückt und gesesst, und konnte sich zu der höhe nicht ausschampt der bei gestiegene Intelligenz und die geläuteren Lehren in diesem Gediete längst als erreichden bezeichneten.

Da ließ ber 14. Oftober bes Jahres 1806 bie Ungludstaufe über Preuffen ergeben, umb es begann nun jene gestige Wiedergeburt bes gedrückten und zermalmeten Staats, die, in alle Theile bes veraltein Staatsforers eindringend, Faules und Abgestorbeines ausschied und frische, fraftige Lebenskeime hervortieb.

In der Reihe der benfwurdigen Reformen des innern Staats. und Bolfelebens, die jene Goode hervorrief, nehmen die Berhaliniffe des landlichen Grundeigensthums nicht die geringfte Stelle ein. Die neue Gesetzebung ging von dem Grundsfape aus, daß nur bei freier Bewegung des Bodens und feines Bebauers beide zu gebeiben vermögen.

So ward dann der Gebrauch des Grundeigenthums für frei erklärt und der Besig besselben auf alle Besig erleichtert. Jedem Besiger wurde mit Vorbehalt der Rechte seiner Realglaubiger gestattet, sein Grundftud betiebig zu theilen und der Unterschied des Standes horte auf, ein hinderniß des Guttererwerbes zu seinen.

Die ber Indufteie nachtheiligen Berfausse und Rahrechte wurden wesentlich beschräntt, und die bisherigen Einschränkungen in Benütung der Privatsorste ganz ausgehoben. — Der Landmann ward von der Last des Boripanns, der Aaturalssourage und Brodlieferungen befreit. Ein andres Geseh hob den Muhlens und Gertante-Iwang auf, gegen Enischädugung bei erweislichem Schaden. Kut der Gutterverteh ward durch die Berdufferung der bis dahin unveräußerlichen Staatsguter ein weiteres Feld geöfinet. Bon den Lehens und Fibetsomiss Berhaltniffen wurden manche drückende und einschränkende Bestimmungen entsernt und bessen ganztliche Auflösung möglich gemacht.

Ein wichtiger Gegenstand ber neuen Gefeggebung war ferner Die Einschrantung und refp. Aufhebung ber zahlreichen, fur Die Bobenfultur überaus nachtheiligen Gemeinheiten und Servituten.

Das Gesch geht davon aus, daß jede Gemeinheitstheilung, worunter es nicht nur die Ausstehung ber von Gemeinen und Grundbesigern gemeinschaftlich ausges übten Benügung landlicher Erundbude, sondern auch die Ausstehung ber Reidder, Streus und Holgiervituten versteht, jum Besten der Landbeskultur gereiche; es läßt den Beweis des Gegentheiles nur in dem einzigen Kalle zu, wo eine disher gemeinschafts liche Gesahr der Beschädigung der Substanz nach der Theilung den Einzelnen trefs sen wurde.

Es gestattet jedem einzelnen Theilnehmer die Provokation, ohne die übrigen zu zwingen, die unter sich bestehende Gemeinschaft aufzuheben, deren Lösung jedoch durch eine anderweitige zweckgemäße Eintheilung der in der Gemeinschaft verbleibenden Grundflude nach Möglichfelt erleichtert und vordereitet wird.

Die Auseinandersehung felbst erfolgt nach ben Theilnehmungerechten bes Einseinen, berei Maß bei Welveberechtigungen in Ermanglung urfundlicher oder jubifals mäßiger Bestimmungen, theils nach bem 10 jahrigen Besitstande, und theils nach bem Durchwinterungssiße ermittelt wied.

Es wird babei auf die Busammenlegung ber zerstreuten und zerstüdelten Grundftude und überhaupt auf eine wirthschaftliche Lage berfelben möglichst Bedacht genommen, und ber ganzliche Abbau einzelner Intreffenten, als ein nubliches Mittel
zu biesem Zweit auf alle zuläsige Weise begunftigt.

Die Einführung neuer Gemeinheiten und Servituten ist nicht für immer, sondern nur auf befimmte Perioden gestättet. Um eudlich auch da, wo eine vollstämbige Separation noch nicht in den Wünfchen und Bedursniffen der Theilnehmer liegt, wenigstend die aus einer undestimmten und unbegrenzten Ausübung solcher Gerechtsamen sich für die Kultur ergebenden Nachtleise zu entsernen, ist die Einschräntung berselben und ihre Feststellung auf ein bestimmtes Was unter gewisen Rasgaben gestattet.

Ein anderes Geset erklart alle auf dem Grundbesitze haftenden Raturals und Geldiesstungen, Laudemien und Zehenten, so wie die Dienste für absöddar, letztere in so weit sie auf Adernahrungen haften und nicht etwa die Natur öffentlicher Lassten haben, oder aus dem Gemeindes oder Parochtale Verhaltnis entspringen. In Bestreff der Entschädigungsart sind zur Erleichterung des Bersahrens für beide Theile, edenso wie bei den Separationen mehrsache Ausgleichungsmittel an die Hand geges ben. Sie kann nach Umständen in Land, Reute, Rapital, sa selbst in einer bloben Kompensation gegenseitiger Leistungen und Lasten bestehen.

Endlich waren es die personlichen Berhaltuisse ber kleinen Lands bewohner, welche durch die neue Geseggebung eine ganzliche Ungestaltung erzihten. Ihre unsichre Lage hatte dieber bei dieser gahlreichen Klasse des Landvolles jeden Aussichwung der Betriebsamfeit niedergehalten und sie in der Wagschaale der innern Staatskrafte fast ohne alle Geltung gelassen. — Die Abschaffung der Gutdunterthänigseit war der erste Schritt zu dieser Resonn; der zweite die Regultirung ihrer Berhältnisse. Das Geset verlieh allen sogenannten Lassten-Kulture und Beite Pachtbauern das freie und vollständige Sigenthum ihrer Ackernahrungen, es bob gleichzeitig alle Raturaldienste und gutöherelichen Berechtigungen gegen Entschädigung auf.

Dies ungefähr sind die Kundamentalbestimmungen, auf denen die LandeskultursGesetzebung Perusiens deruht; die übrigend im Einzelnen nach den adweichenden Berjasiungen, Juständen und Bedursnissen vor verschiedenen Landestheite mannigsach modissirt sind. Die Aussührung derselden ist in den einzelnen Provinzen in die Hande besonderer Behörden, der General- und Spezialtommissionen, resp. der Regierungen gelegt, deren Deganisation, Besugnisse und Berpssichtungen, dann die Bersahrungsweise durch Instruktionen nach Maßgade der besondern Berhältnisse geordnet sind. Es ist dabei wegen der Eigenthimmischeit dieser Geietzgebung auf die nothwerdige Berjchmelzung jurdbischer, abminisstrative und disonwisch- technischer Elemente Bedacht genommen, und für die Erleichterung der Rechtssormen geforgt.

Eine ber größten Schwierigkeiten auf biesem Gebiete liegt unstreitig in ber Unsicherheit und Mangelhaftigfeit ber öfonomischen Abichabungse-Kunft, die ihre Bervollfommung von ber Bissenschaft und einer möglicht vielseitigen Prüfung und Besprechung erwartet. Die angewandten Abschäbungsgrundsase durfen baber nicht als Geheimnis behandelt, sondern mussen vor das Forum der Dessentlichkeit gebracht werden. Dieß geschieht bei unseren Auseinandersegungs-Behörden, indem sie gehalten find, diese Grundstate zusammenzustellen, und durch den Drud zur allgemeinen Kemutnis zu bringen. —

Man hat dieser Gesetzbeung und ihrem Bersahren mancherlei Borwurse gemacht. — Wer wollte sie von allen Mangeln und Misgriffen frei sprechen, und wo ist überhaupt ein Menschenmert, das ganz sei davon ware? — Aber zweierlei wenigstens darf sie sich von ihren Gegnen nicht nehmen lassen. Das Eine ist die Vorreichsichsteil ihrer Grundideen, das Andere — ein redliches Sieden nach größerer Bolltommenheit. Bon dem Letteren zeigen zahlreiche, auf Berbesseung diese wichsigen Iweiges der Gesetzben abzweckende Verordnungen und Deslarationen, die aus einer sorgsältigen Benitzung der gesammelten Erfahrungen bervorgegangen sind, einen duch davon die Dessentigkeit, der sie die Beinzipien ihres Berfahrens ausstellt. Und was die Grundischen untangt, bedarf es zu deren Rechstettigung noch der Worte in einer so erleuchteten Berfammlung, die seit den acht Jahren ihres Berkehnen ihre Glieder oftmals gewechselt, in keinem Augenblicke aber den Gest verstäugnet hat, der sie auch heure befeelt, — der Gest der Wahrelt, der Humauntät, der Kreiheit und eines tastlosen Kortschriften ? — Was aber mehr als alles lledeige gegeignet erscheint, diese Gesetzbeung in ihr wahres Licht zu skellen und selbt ihre Eggner mit ihr auszusspien, das sind ihre wahres Licht zu skellen und beide ihre Ergaren mit ihr auszusspien, das sind ihr wahres Licht zu skellen und beide ihre Ergaren mit ihr auszusspien, das sind ihr wahres Licht zu skellen und beide

Gestatten Sie mir, meine Herren! bei biefem noch einige Augenblide zu versweilen, und Ihnen Einiges bavon aus einer Provinz mitzutheilen, mit deren Bershältniffen ein mehr als 20 jähriges amtliches Wirken mich vertraut gemacht hat.

Das Großherzogthum Posen mit seinen 1,158,000 Einwohnern, von benen einva */*, dem slavischen Stamme angehören, ist von der Natur vorzugsweise auf den Tandbau gewiesen, der dei dem vorderrichend fruchtbaren Boben und gemäßigten Rlima die Müse des Bedauens hinreichend lohnt. — Die Masse an kleinen Landwirtsen bilder ten überwiegenden Theil seiner Bevölkerung, die selbst in den gandswirtsen bliebet ten überwiegenden Abeil seiner Bevölkerung, die selbst in den gabeitschen kleinen Stadten meistens aus Ackroürgern besteht. — Der dei weitem größte Theil dieses Landwosstes, mit Diensten und anderen guteberrlichen Lasten uberdürdet, dei verschnischen Freiheit ohne sessen Westen größter dieserdichten, des and die der Versunken, des and bei Wiederbesstheilen, die um so trosslosse erlicht, als Jahrhundert lange Gewöhnung sie dagegen abgestumpst zu haben schien. Nicht viel bessen wurder und ben größern Güttern betrieben, die sellen von ihren schieder erlichten betwohnt und bewirtsischaftet, in den Hand 1 — 3 jähriger Bächter oder Administratoren immer mehr ihren Ruine entgegengingen.

Die machtigen Fortschritte, welche die Landwirthschaft in ben benachbarten Landes, theilen gemacht, gingen hier fait spurlos vorüber, und wo sich bei Einzelnen bas Erreben nach einer rationellen Wirthschaftsweise regte, da fant es tausend hinderniffe an tiefgewurzelten Borurtheilen, üblen Gewohnheiten und an der Ungahl von Gemeinheiten und Gevolinten.

So fand die Landeskullurgesetzebung biefes Land vor, und von ihrer Einführtung batirt fich eine neue Epoche fur feinen Rulturftant, ber feitbem unglaubliche Borischtitte gemacht bat. Die Ausfihrung biefer Gesehe im Großherzogthume Bosen umfaßt erft einen 20jagrigen Zeitraum.

Es find mahrend besselben über 24,300 Lastbauernhöfe mit einem burchschilte lichen Besitstande von 50-60 Morgen regulirt, b. h. in ein freies, unbeschränktes, bloß mit einem Bins beschwertes Eigenthum verwandelt, gegen 6 Mill. hand, und

Syannbienstage neben andern Raturalleistungen abgelöfet, über 5 Mill. Morgen ganglich spariet und mehr als 1 Mill. Morgen von verschiebenen darauf lastenden Grundgerechtigseiten betreit. Mit den Regulitrungen ist überall eine spezielle Separation, sowohl der Bauern mit dem Dominio, als unter sich verdunden worden, und es ist hiedei zum eribenten Bortheil beider Theile möglich geworden, einen großen Theil der Bauern auf entlegenen und besphalb in der Kultur vernachssässen, wie wohl von Natur gut beschaffenen Theilen der Keldmarf abzudauen, wo sie in der Mitte ihrer Besthungen und doch nicht zu entsernt von nachbartschem Beistande wohnen.

Solchergestalt find gegen 8000 bauerliche Höfe im Abbau entstanden. Die Gemeinheits-Heilungen haben serner bie in einem in der gestätigen Auftur so sehr gurüdgebliebenen Lande doppelt erwänschle Gelegenheit geboten, sir die Berekesseumber Landschullehrer-Stellen zu sorgen. Es sind auf diese Weise nicht weniger als 1460 dergleichen Stellen mit überhaupt 11,360 Morgen Land und 370 Thir. jährslicher Rente dosit.

Bon allen ben Bebenfen und Beforgniffen, die man ben Operationen ber Lanbestulturgefete entgegengestellt hat, hergenommen von bem ärmlichen Justande ber Bauern, ber größern Kostipieligfeit ber Giterwirthschaften, bem Mangel an arbeitenben Handen, und ber durch die Beschränkung ausgebehnter Weiben bedrohten Schafhaltung, von allem bem hat die Erfahrung nichts bestätigt. — Der Bauer, obgleich ursprünglich arm und nur auf die eigenen Kräfte angewiesen, ist in bem Gemuß einer ungewehrten Selbsständigteit nicht untergegangen, sondern wohlthabend geworden. Kostspieliger ift allerdings die Wirtsschafte durch den Wegfall der bäuerlichen Dienste für die Gutsberrn geworden, aber im Grunde nicht ih eurer, wenn man bie Ergebnisse freier Arbeit mit benen der Kröhner vergleicht, und die Wethelie freier Disposition gehörig veranschlägt. Bas aber die Kosten der Auseinandersehungen siebst betrifft, so werden diese durch die großen Bortspiele einer richtigen Bermessung und Bonitirung, durch die Beendigung abslüsser Streitigseiten und die Kerstellung fester und geordneter Verhältnisse mehr als ausgewogen.

Es ift feiner erwiesen, bag fich feit ben Auseinandersetungen und jum Theil folge berfelben die Zahl der Landarbeiter vermehrt hat, mabrend der Arbeitslohn, Alles gegen einander erwogen, jest auch nicht hoher fteht, als er vor 20 und mehr Jahren ftand.

Es ift endlich unbestrittene Thatsache, daß sich die Wollpedustion in der Proving und zwar vorzugsweise auf den größern Gütern nicht nur nicht vermindert,
ondern nach Menge und Güte vermehrt hat, ohne daburch dem andern Bies und
dem Setreidebau Aberuch zu thun. Ueberhaupt hat sich der Justand der Proving,
insbesondere des platten Landes, während der vergangenen zwei Dezennien auf eine
überraschende Weise gehoben. Wenn auch im Allgemeinen, sowohl auf größern als
kleinern Gütern, noch die Dreiselderwirthschaft vorherrscht, so ist sie doch durch erweiterten Futterbau, fünstliche Weiben und krästigere Ackerbestellung und Düngung
bebeutend verbessert, und es sehlt nicht an Beispielen muskerhaster Wirthschaft. Die
kruzzeitigen Pachte und borglossen Werwaltungen der größern Güter, durch den Wegfall der däuerlichen Dienste und die übrigen in Folge der Auseinandersehungen eingetretenen Umwälzungen aller bisherigen Wirthschafts Verdyklastische fast unmöglich
gemacht, haben langzeitigen Pachtungen und der Selbssewirthschaftung Plag gemacht.

Jenes stumpse Sichgehenlaffen in hergebrachten Formen und Geleisen versichwindet immer mehr, und es regt sich bei den größern und kleinern Landwitthen der Sinn für einen verbesierten Wirthschaftsbetrieb. — Tausende von Morgen ums

gangbarer Brüde und andere fast nublos gewesenen Grundstüde sind urbar 'gemach', und in Kelt oder Wiese verwandelt. Der vermehrte Wohlstand der Eandbeswohner hat seine wohltstätige Küdwirkung auf den Justand der Städte gedüsert, von deren Ausnahme die vermehrte Bevölkerung, der lebhaster gewordene Markteverlehr und die gestiegenen Preise der Grundstüde zeigen. In der geriegenen Preving ist die Bevölkerung nun über 20 Arqu, und der Jeris des Grundbeigenthumes mindestenst um 80 Proz. gestiegen. Die Emancipation der Bauern ist auch auf ihren moratischen Justand nicht ohne wohltstätigen Einflus gestlieben. In dem Gedanken des serven fragenthums liegt ein nunderbarer Jauber, der die kohlenn verscheucht, alle schummernden Kräste zur Thätigkeit erweckt, und dadurch den ersten Keim der stillschen Beredung pflanzt. Das Erreben nach Berbestrung der dusperen Lage sührt auf Fleiß, Ordnung und Wirtsschaftlichsteit, und legt so den Grund zur Exedesserung bes inneren Menschen. Die eben geschilderten Kolgen sind allerdings nicht ohne manche Opfer, namentlich von Seiten der Gutsberrn zu erreichen gewesen, welche dieselbe — die Gerechtigkeit erheicht dies Seitenntnissen im gebracht haben. Aber wo gibt es etwas Großes und Gutes, was ohne Kampf und Opfer errungen werden fann? Her sie versigstens der Lohn in dem erhöhten allgemeinen Mohlkande nicht lange ausgebieden. — Was ich bier, meine hochverehrten Herren! von den wohltbätigen Früchten der preuß. Laudeskultur-Gestegebung aus einer Provinz berichte tabe, das gilt von den übrigen ättern Landeskteiten nur noch mehr, weil sie der Lange besteht.

Ich will ben Antheil nicht laugnen, den die Segnungen eines langen Friedens und der gestiegenen Ausstättung an diesen glüdlichen Ergebnissen haben; ich frage aber, was wäre der Landbau in meinem Baterlande heute, wenn noch das alte Spstem von Lasten und Fesseln ihn drückte? Würde der Frieden, würde die Wissenschaft ihre Segnungen haben entsalten können? Was hilft das Sitigen der Sonne dem Bewohner der tiesen Fessenschafter, deren Mauern ihren belebenden Tetalsen den Eingang verwehren? Und dann ist nicht zu verzessen, daß das agrarische Geseh in der Wiege des Unglücks geboren, auch trübe und kummervolle Tage erlebt hat, ehe es zum Manne erstarft ist. Viel ist auf diesem Wege sir der Anthanden des Landbaucks geschehen, aber allerdings noch nicht Alles. Es gibt außer den Beschränfungen und Belastungen noch andere Kulturchindernisse zu beseitigen, welche in der Ratur des Menschen und des Bodens begründet sind. Es darf deren Beseitigung feineswegs der Zeit und dem freien Willen der Individuen allein überlassen beieben.

Der heutigen Staatstegierung genügt die bequeme Marime des laissez aller ebenso wenig, als die entgegengesetze, einer ängklichen Bevormundung. Ihr Aufgabe ift, auf gesehlichen Bege der Privatindustrie die Bahnen zu ebnen, ihr zu Hülfe zu kommen, und vor Allem die Selbstikatigkeit der Regierten, sier die Erreichung des Staatszwecks in Anspruch zu nehmen. Auch in dieser Beziehung such die Keiterung meines Baterlandes hinter den Forderungen der Zeit nicht zurüczubleiben. Unablästich wird sier neue Absahwege und erleichterte Communifationsmittel gesorgt. Ein neues Geseh dat die Benühung des sließenden Wassers wird wirden der Andwirdschen und Praxis haben sich in allen Provinzen zahlreiche, größere und kleinere Bezeine gebildet unter dem Schuse der Regierung, die ihnen durch Errichtung eines Landsscholmiesslichung inns

Seit Jahren werden bebeutende Unterstützungen aus Staatskassen für landwirthe schaftliche Zwede alljährlich verwendet. Ein umfassender Blan zu ihrer Bermehrung und zwedmäßigen Berwendung ist gegenwärtig entworfen. Bor Allem geht die Ab-

ficht babin, burch Errichtung landwirthichaftlicher Lehranstallen verschiebenen Umsfangs, neben ben ichon bestehenden, für die weitere Berbreitung ber landwirthichaftslichen Renntniffe zu forgen und so die große Ausbente ber Wiffenschaft zum Gesmeingute bes Bolfes zu machen.

So ift Manches bereits gethan, Manches vorbereitet und im Werfe begriffen. Moge ber himmel biefe Bestrebungen meiner und aller im abnilichen Sinne wirfenden Regierungen unsers teutschen Baterlandes jum Frommen ber Landwicthschaft fegien!

Dber-Justig-Broturator Wiest. "Mit Recht ist die Frage 2 unter die ersten aufgenommen; sie ist unstreitig die erste, und verdient als soche von allen teutsschwe Forste und Landwirthen anerkannt zu werden; denn wer möchte es dezweiseln, was Seine Majestat der König von Württemberg, unstreitig ein eitriger Besorberer der Landwirthichaft, in seinem ersten organischen Editte vom 18. Novem ber 1817 zu Seinem Beste sprach, daß die Landwirthschaft nur in dem Grade blühen könne, in welchem der Landwarm und sein Grundeigenthum frei sind, da dann nur Ersterer die Krüchte seiner müshevollen Arbeit voll erndren kann. Dieses Editt, es verkündete dem hocherstenten Volle die wohlthätigsten Enischtliegungen.

Durch ein zweites Cbift vom namlichen Tage wurden die Leibeigenschaft, Die ungemeffenen Frohnen und die Erblehen aufgehoben, die gemeffenen Frohnen, Giften, lettere zu einem gewiffen Betrage für ablösden erflat, und ein umfassenderes Ablösungsgefet nach dem einva zunehmenden Bedurfniffe bes Boltes zugesichert.

Die Ausstüffe ber Personal-Leibeigenschaft wurden unentgeltlich ausgehoben, aber berechtigten gut entschäfter. Auch für Krohnen und Beeden (alte steuerartige Abgaben) erhielten bieselben eine angemessene Entschädung, 20 und in gewissen Ballen 20 fache, wozu die vormaligen Pflichtigen das 10 e und 16fache beitrugen.

Noch ist aber in Würtemberg die Laudwirthschaft gedrückt durch den Naturalegehenten, burch den briddendsten aller Zehenten, den Novalegehenten, die Biehweide-Rechte und durch die Bannrechte. Nur allein die durchlauchtigen Herrn Fürsten von Thurn und Taxis und von Kürstenderg und einige kleinere Zehentbesiger, und darunter auch das Hospital in Lindau, das im württembergischen Oberamte Tettnang Zehenten bestig, gingen mit dem guten Beschiele der Fixicung des Ieinen Zehenten being und nach eine ständige Gilt, und des kleinen Zehenten in eine ständige Geldabgabe, und zwar der erkgenannte Kürst, sich vor eirea 15 Jahren voran. Die Zehentstrung hat in den Beziesten des obengenannten Kürsten, und auch in Bayern, wo sie in den Staatsbezieren durchgeführt ift, seh wohltstäng gewirkt.

Refen wir in der teutschen Geschichte und in alten Urfunden, so sinden wir, daß folde Uebergange gewöhnlich immer durch guttliches Uebereinsommen vermittelt und so der Kriede, die Eintracht und gegenseitige Liebe am Besten in Teutschland er halten wurden. Ich wunsche nichts sehnlicher, als einen solden freundlichen großen Bergleich, wobei aber besondere auf die Erhaltung eines tüchtigen Bauernstandes getrachtet und das Zerstückelungs-System fern gehalten wird.

Mum, b. Reb.

[&]quot;) Rachftehende Rebe, welche wir bier nach Art. 27 ber Statuten auszugeweise, jedoch mit ungeanderten Borten bes Geren Rednere, mittheilen, ift im Donan-Boten de dto. 12. Oftober 1844 Bo. 41 enthalten.

Ber möchte an ber Geneigiheit Seiner Majest at bes Konigs von Burtemberg zweifeln, Allerhochstwelche erft im vorigen Jahre ein bankbarft zu erkennebes Zeichen, wie fehr hoch floen felben an ber Erleichterung bes Bauern-Standes liege, durch die Berordnung gegeben, daß die Giltablöfungen in fon. Kameral-Bezirten auf alle mögliche Weise erleichtert werden follen.

Dann wenn bie erhabenen Grundfage und Anfichten bes Konigs in feinen Coiften verwirklicht fenn werben, wird ber Sinn für Schönheit, wofür herr Birthschaftstath 20 an iet (fiebe Seite 86) vorgestern fo vortrefflich gesprochen bat, auch die wurttembergischen Landwirthe beleben, zumal sich folder in Ober, schwaben, namentlich bei ben Bestern schöner Einoben, b. i. arrondirter Sofe, iet schon zeigt.

Sr. Durchl. herr Furft von Dettingen Ballerftein. Mit Entjuden babe ich aus bem Botrage bes herrn Prafftenten von Klebs bie große Ausbehnung vernommen, welche ber Arrondirung in bem Großherzogthume Pofen geworden ift; die Frage bes Grund Jusammenhanges war für mich von jeher ber Gegenstand vielsachen Nachbentens und forgfältiger Beobachungen.

Mir ward Gelegenheit, die Wirfungen ber Guterzusammenlegung (Arrondirung) in einer wichtigen Proving Baverns zu sehen, und diese Wirfungen haben in mit die Ueberzeugung befraftiget, daß durch zwecknäßige Arrondirung neben dem land wirthschaftlichen Wohlfande auch die Moralität wesenlicht gestert wird, und zwas dem einsachen Grunde, weil bei den mit minder beschwert wird, und zwas dem einsachen Grunde, weil bei den mit minder beschwert dies, und arrondirten Gutern in der Regel die Kamilie zu Bebauung des Bobens hinreicht, das nachtheilige Etwent der Dienstoten aus deren Schoosse verdannt wird, und an die Stelle eines peinlich gemischen aus deren Schoosse verdannt wird, und an die Stelle eines peinlich gemischen häuslichen Areises das reine und schoft ehren wertse Bedenken laut geworden, und zwar in der doppelten Beziehung, als könne die totale Arrondirung in Bavern und der von ihr ungetrennliche Hinausbau eines Sechs oder Acht-Theils der Höchst der Konistianstellen wirder der Acht-Theils der Höchst der Konistianstellen. Es wäre höchst dankenwerth, wenn der Horer Präsident und erössende vollsühren. Es wäre höchst dankenwerth, wenn der Herr Präsident und erössende vollsührt hat, wirklich die gehegten Besorgnisse ind erwarten, oder ob dort viel, mehr die entgegengesiehte Worausserung sich bestättigte.

Brafibent von Klebs. Ich fann bas, was Gr. Durcht. jum Bortheil ber Arrondirung und ber Abbauten gesprochen, nur im vollem Maße aus mehrjähriger Erfahrung bestätigen, ich kenne sehr gut die Einwürse, die von vielen Seiten, namentlich von Seite ber Administration, gemacht wurden, indessen muß ich gestehen, entspringen sie meistens nur der Bequemischteit der Beamten. Man sagt 3. B. wie soll es mit der polizelichen Aufsicht werden, wenn die Bauern so weit auseinander gebaut sind? Ich habe aber solchen Bedenken die Frage entgegen gestellt, ob denn die Staatsbürger der Polizei wegen, oder nicht vielmehr die Polizei der Staatsbürger wegen da fen?

Man fagt ferner, es fen fur abgebaute Gemeinden nicht möglich, die Anftalten fur leibliches und geistiges Bohl, Schule, Kirche, Spitaler 2c. in dem Maße zu benüßen. Aber auch davon fann ich mich nicht überzeugen. Die Erfahrungen auch anderer Provinzen, namentlich Schlesiens, geben Beispiele von abgebauten Dorfern, wo die Schulen eben fo gut und besser botirt find und häusiger besucht werden, als bei geschlossenn Dorfern.

Wie erwähnt, ift in unserer Proving ohngefahr & Theil ber regulirten Bauernshöfe abgebauet in nicht zu weit auseinander getrennten einzelnen höfen, so daß die Communitation nicht unterbrochen und nachbarlicher Beistand in Ungludsfällen leicht zu erreichen ift.

In neuerer Zeit hat man bei und die Abbauten mit gutem Erfolge so einzurichs ten gesucht, baß einzelne Höse gruppenweise, zu 3 ober 4, zusammen gestellt werden, so, baß sie in vorsommenden Källen leicht einander beistehen können und die Besitzer boch den Bortheil geniessen, inmitten ihrer Grundstüde zu wohnen.

Dieß ift ungefahr, mas ich uber bie fo eben angeregte Frage ju fagen habe.

Sr. Durchl. herr Furft von Dettingen Ballerftein. Dant für bie jo eben vernommenen golbenen Borte. Es wird bas aus jo hochachibarem und tompetenten Munde zu unserer Kenninig gelangte in Bayern segenevoll forbernd auf eine bochwichtige Mafregel zuruchwirten.

Ich darf nicht voranssesen, daß die verehrten Mitglieder dieser Gersammlung von jenen Botrtagen über die Arrondirung Kenntniss genommen haben, welche vor einigen Jahren aus meiner Feber in das Central-Blatt des landwirthschaftlichen Bereins sur Jahren aus meiner Keber in das Central-Blatt des landwirthschaftlichen Bereins sur Jahren beitungsphitems jene Ersahrungen, welche ich zu sammeln Gelegenheit gehabt, welche sich mir auf amtlichem und sonstigen Wege darboten. In der Provinz, welche sich mir auf amtlichem und sonstraut war, sanden unter meinen Mugen mehrere totale Arrondirungen sidt, flurtliche, d. b. feldtseilweise, parzielle und durchgreisende, alle waren von einem Ersolge begleitet, der jede Erwartung überstieg. So z. B. sand sich eine verarmte Gemeinde vor, worin deinage keine Familie langer als ein oder zwei Jahre der Gant zu entgeben hoffen durfte. Die Gemeinde entschloß sich zur gänzlichen Arrondirung, sie trug allein ohne Beihulse die Kosten der Operation mittelst Aufnahme eines Kapitals.

Rach 4 Jahren fing man bereits an, die Arrondirungsschult abzutragen, danninging es an die Einzelschulden, und gegenwärtig nach saum 15 Jahren ist auch die ganze Masse Mense ist einzelschulden bezeits Gelder ausgelehnt worden. Die Ursache ist sehr einsach, sie beruht auf den unwidersprechtlichen Wachreiten, welche mein Vortrag ausspricht, nämlich auf den unwidersprechtlichen Bachrheiten, welche mein Vortrag ausspricht, nämlich auf den Doppelstgit der beschen Vordennugung und der erminderten Vertiedsschen. Auch in Wossen das gegen der Vortrag eine undeschreiblich günstige und diese sittliche Verbesserung sand statt, nicht auf Kosten der Antelligenz, sondern hand in Hand mit steigender gestigtger Veredung. Urberhaupt, tritt man in die Schule einer arrondirten Vermeinde, so wird man nicht nur die Kinder weit vortresslicher geartet und unterrichtet als iene der nicht arrondirten Drte, sondern auch jene der Einzelhöse, sowohl hinschlich der äußeren Erscheinung, als im Wissen und im Vereiche der Sittlichkeit weit vorsangeschritten sinden, gegen jene der zusammenhängend gebliedenen.

Ich wiederhole es, dam trägt wesentlich das schon erwähnte Ausscheiden der Dienstboten aus dem Familien-Kreise dei. Wohl keinem ausübenben Kandwirthe können die traurigen Erscheinungen verborgen bleiben, welche sich in Mitte der dies nenden Klasse in stets wachsenden Nasse offendaren, und seder weiß, welchen schapten Einstuß diese Klasse aus dass ganze Hausswesen, vorzugsweise aber auf die Kinder übt. Wo nur einmal das Bedutefniß zahlreicher Dienstboten verschwunden ist, wo der Nater und die Mutter mit den Kindern allein, und nur zu gewissen Zeiten mit Juhulsenahme einzelner Taglöhner, das Feld bedauen, da wied am Abende gestesen, es wird das, was die Kinder in der Schule vernommen, wiederscholt und geselfen, es wird das, was die Kinder in der Schule vernommen, wiederscholt und ges

meinsam besprochen; es bildet sich so ein stilles, gottesfürchtiges, gläubiges, aber auch verständiges, in seinen Umgangssormen gartes Leben, bessen wohlthätiger Schimmer auch auf ben Betrieb ber Wirthschaft und auf ben Wohlstand im Gangen gurudewirtt. Ich war so frei, diese Thatsache hier zu berühren, weil sie nicht nur für Bapern ein specielles, sondern auch sur bet Landwirthschaft von Teutschland ein allegemeines unermessliches Interesse behauptet.

Prafitent v. Alebs. In Bezug auf ben Ginfluß, ber in biefer Beziehung auf die Moralität statt findet, wollte ich nur noch bemerken, daß, wie auf der einen Seite das gesellige Zusammenleben durch den erleichterten Austausch der Ibeen, durch abschließende Reibung der Sitten, manche Vortheile für die Bitdung gewährt, auf ber andern Seite dasselbe auch manche Laster und Gewohnheiten erzeugt, denen der Ginzelne, mehr isolirt im Schooße seiner Familie lebende Mensch nicht so ausgeseth ift. So habe ich nameutlich in unferer Provinz die Ersahrung gemacht, daß gerade der größere Theil ber Berbrecher verschiedener Art weniger aus einzelnen Hösen hervorgegangen ift, als gerade aus Orten, wo die Menschen in größerer Anzahl beisammen leben, namentlich aus den kleinern Stadten. Ich glaube, daß bieses auch zur Bestätigung der eben geäußerten Ansicht bienen kann.

Oberamtmann Fris. Ich möchte nur die Frage aufwerfen, wie zu verhindern sen, wenn dieses Zusammenlegen einmal Statt gesunden hat, daß nicht wieder Bergeinzelungen entstehen? Diese Frage ist höchst wichtig und es ware sehr interessant, daß einer der herrn aus dem Rassau'schen, wo solche Zusammenlegungen Statt gesunden haben, und nähere Auskunst geben wurde. Man legt zwar zusammen, allein es ift kein Geses da, welches die Guts-Complere fur immer also verbindet.

Arbr. v. Malban. In Medlenburg ift bie Berftudelung verboten.

Kehr. v. Wollwarth. Ich fann bas Bemertte vollsommen bestätigen. Auch bei uns hat man angefangen, bahin, wo Alleinhofe neben ben Dorfern bestehen, und wohln man teinen Dünger ichassen fonnte, Saufer zu bauen, und biese als zusammengelegte Guter besser zu bewirthschaften. Wir haben aber auch die Ersahrung gemacht, baß gerade die Kinder von solchen Gehösten die vorzüglichern waren und viel weniger die Schule verfäumten. Der Grund mag wohl in dem Gesagten liegen.

Ober Buftig-Profurajor Bieft, Rur in Beziehung auf Oberschwaben wollte ich mir einige Worte erlauben. Da besteht bas Arrondirungs, ober Bereinobungssspiftem schon seit 30 Jahren. Es wurde nachgeahnt bem Bespiele eines geistlichen Fürsten, bes Fürsten von Kempten, worüber eine sehr lesenswerthe Broschüre besteht, und ich muß bestätigen, baß alle Bortheile, die biesem Systeme zugeschrieben werben, nicht bloß in Beziehung auf die Beförberung ber Kultur, sondern auch dus Moralität, was das Höchte und helligste ift, sich vollommen erprobt haben, und es wunschen nun in unserer Gegend Biele wieder eine solche ganzliche, nicht bloß halbe, Arrondirung vornehmen zu können.

Diefe Bereinobung wurde namlich gang auf friedliche Beife burch Rraft ber lleberzeugung, und nicht burch Gefeggebung vollftanbig baburch ju Stanbe gebracht

bag bie Leute eines Dorfes fich vereinten, Die größeren Parthien ihrer Saufer abbrechen ließen und auf ihre Ginoben hinausbauten. Go bestand auch fein 3mang.

Pfarrer Stiglmanr. Auch ich erlaube mir gu bemerten, bag in Bapern, wo fich arrondirte Guter befinden, die Moralität weit beffer fen, als in Dorfern. Es ift baher nichts beffer, als gu arrondiren.

Rricabrath v. Sattorif. Rur febr wenige Borte erlauben Gie mir ju bemerten. Im Allgemeinen bestätige ich, baf auch im Sannoperifchen bie Marifultur. gefengebung mit berienigen Breuffens fo giemlich Schritt gehalten und Die erfreulichfte Wirfung gehabt hat. Die beffere Busammenlegung ber Brundftude ber eingelnen Befiger hatte in vielen gallen ichon fruber auf bem Bege ber Bermittlung bei une ftatt gefunden, und ba zeigte fich ber wohlthatigfte Ginflug, und ich bin überzeugt, bag ba, wo bie Befetgebung nicht etwa ichon in anberer Art ber übermäßigen Berftudelung bes Grundeigenthums entgegen gewirft, fein Mittel angemeffener fen, berfelben ju begegnen, ale folche Arronbirungen. Gines aber fehlt uns noch . um eine großere Forberung ber Rultur ju bemirfen . namlich ein Befet, welches bie Bafferguge regelt. 3ch verftehe barunter nicht nur folche, welche eine aute Bemafferung volltommener möglich machen, fonbern auch folche, welche tie Benütung ber Baffer beforbern, und gwar in einem Dage, bag auch von bem leberfluffe bes Baffere von Ferne ber folden Gegenben geholfen werben fonne, welche Mangel baran haben, - es verfteht fich, foferne gunachft feine polizeilichen Bebenten entgegenfteben, fowie gegen vollftanbige Entschäbigung baburch Leis benber, auch unter gehöriger Berudfichtigung etwaiger na berer Unfpruche Dritter.

Er. Durcht. Gr. Fürft von Dettingen-Ballerftein. Es wurde um den Einfluß gefragt, ben bas Arrondiren auf die Mobilität ober Unmobilität des Grundsbesites übe.

Würbe das Arrondirungssystem nur bestehen können Hand in hand mit einer das Eigenthum unnatürlich dannenden Gesetzgebung, so hörten Sie sürwahr nicht mich demschen das Wort sprechen. Stets war ich entistiedener Gegner allzubevorsmundender Legislation, und siets war mein fester Glaube, künftliches hemmen der freien Bewegung in Fragen des Mein und Dein entspreche weder dem Geiste unseren Zielt, noch dem wohlverstandenen Interesie der Anzistultur. Aber gerade das ist das Werkmurdigste der Arrondirung, das sie ihre Gewährschaft in sich stelbt tägt. Während z. B. in unserem Baterlande in den nicht arrondirten Gegenden die Zerssückelungen ins Unendliche gehen, bleibt die Bodenvertheitung unserer arrondirten Güter in ihrer ungetrübten Jungfräullichseit, und zwar aus dem einsachen Grunde, weil arrondirte Güter seine Lodung zum Zerstückeln dabieten. Was lohnt den Zerstümmerer? Die Zhatsache, daß dei parzellirten Gütern die Grundslücke an zahlreiche, oft an 50 auch 60 Rachdarn grenzen, daß also in der Regel sedes derselden einen Liebhaber sindet, der dassir den der vertenen Misertions-Preid — zu zahlen geneigt ist.

In arrondirten Gegenden, meine verehrten Herren! schwindet bieser gesteigerte Befann bort von einem arrondirten Gute nur abgetrennt werden, entweder um ein anderes Arrondirtes zu vergrößern, ober, um zwischen mehreren arrondirten Gutern wieder ein Arrondirtes entstehen zu lassen.

Bogu hier hemmende Berordnungen? Die Arrondirungen hindern die Bermehrung ber Besithimer nicht, aber fie leiten diese Bermehrung auf eine forrecte, ben rationellen Landwirtsschaftschaftschaftschaftschaftschaftschaft, beren iedes feinen arrondirte Markung fann aus 30 in 90, auch 100 Guter zerfallen, deren jedes seinen Besiter nahrt; und alle 90 ober 100 werden wieder arrondirt seyn, wie in einer Stadt oft ein Garten oder ein Bauplag brei auch vier in sich geschloffene Anwesen hervorrust.

Richt ber National Defonom, nicht ber große Staatsgwed, nur Jener hat bie Arrondirungen zu beflagen, ber als Zertrummerer ex professo auf bas Unglud feiner Mitburger fpefulirt.

Und mabrlich biefe Rlaffe von Menfchen verbient feine Rudficht.

Oberamtmann Fris. Ich bedauere febr, bas ich gestehen muß, gegentheilige Erfahrungen gemacht zu haben. Wir haben früher meist arrondirte Guter gehabt, und feit sie von dem Berbande frei sind, fangt man an, zu zerstüdeln, und bieß geht fo fort, bis am Ende fein Gut mehr vorhanden ift.

Rachdem ber I. Gerr Prafibent bemerkt hatte, bag bie Zeit vorgeruckt und es fcon 1 Ubr fen, wurde bie Sigung geschloffen.

Fünfte allgemeine Sigung.

2m 5. Oftober 1844.

Der I. herr Prafibent eröffnete die Sigung mit der Befanntmachung, a) bag von Seite bes hofmarschallamts angeordnet sen, bag man bei bem morgigen Festmable nicht in Uniform, sondern in Civilfrack, Pantalon, Strumpfen und Schuhen zu erscheinen habe.

- b) Daß Ge. Königl. Sobeit ber Bring Luitpold ben Borftand mit ber Deputation ber Berfammlung um 31/2 Uhr empfangen werben. Die Mitglieber werben baber ersucht, fich um 3 Uhr einzufinden.
- c) Daß das General-Comité des landwirthschaftlichen Bereines der Bersamms lung eine Festgabe zugebacht habe. Es ift der erste Theil über den landwirthschaftslichen Zustand in Bayern, welcher heute vertheilt werden wird; der zweite Theil wird mit dem Berichte folgen.

Der I. herr Prafibent fahrt fort: Ich labe ben Grn. Lanbrichter und Stadttommiffar Gerftner' aus Ingolftabt ein, seinen angefundigten Bortrag über die Brage 3: ift in allen Gegenden Teutschlands das Bedurfniß an landwirthschaftlichen handarbeitern gebecht? zu halten.

Lanbrichter und Stabtfommiffar Gerft ner:

Wenn ich in biefer hochverehrlichen Berfammlung auftrete, um zur Beantwortung biefer Arage mein Schriftein beigutragen, fo ift es reiner Battioismus, ber mir ben Muth bagu gibt, und bie feite Ueberzeugung, bag biefe Beantwortung auf einen ber Nationalofenomie hiecht wichtigen Gegenfand bie Aufmerkiamfeit lenten, und manches beffer, als ich, unterrichtete Mitglied zn ernften und vielleicht folgenreichen Betrachtungen veranlaffen bürfte.

Wie ich von meinem Standpunfte aus, welcher innig mit bem Bohl und Webe meiner Amtonitergebenen verwebt ift, meine Umgebung sowohl, als meine Nachdowereftaltnisse tenne, und auch von ferne ber Arfahrungen eingezogen habe, jo muß ich die Frage, ob bas Beduftnis von landwirthschaftlichen Dandarbeitern hinreichend gebectt sey ze, mit einem traurigen Nein beantworten. — Die Ursachen liegen gang nahe: nicht allein Bavern, soudern auch alle angrenzenden Länder beschaftigen bermal großartige National-Unternehmungen, wornuter ich nur Festungen und Gisenbahnen aufgable.

Diefe Arbeiten und bie bamit verbundene freie Lebensweife, gieben Taufenbe von arbeitenben banben an fich, welche fruber bem Aderban ober bem Weinbane bienten.

Ratürlich ift es, bag ber Bauerburiche es vorzieht, die Arbeiteftunden mit taglich wiederkehreuber mechanischer Befchäftigung auszufullen, und nach beuselben volle freiheit zu geniefen, anklati ei schiecketer Roft und Liegerfatt bem Bauer zu bienen, wo ihn bes Morgens 4 Uhr icon bie Arbeit ruft, und ber Dienstvertrag von Lichtmessen bie wieder babin an seinen Dienstbertm bindet.

Dagn sommt in nnfern Tagen ber Umstand, daß eine Rlaffe von Arbeitern, die anissfigen Taglobner, bergleichen ehemals mancher Greibeguiterte mehrere in feiner Gemeinde hatte, auf weitde er bei gewiffen Arbeiten Jahr ein Jahr aus jablen sonnte, da fie feine Defenomie feil Jahren lannten, und ihm als flandigen Brobhertn mit treuer Unbanglichseit zugethan waren, ganz versichwunden ift, feilbem durch die Theilungen der Gemeingrunde ans ben ansafigen Taglohnern Rielnbeauterte geworden find-

Richt minder ift ju erwägen, daß gar viele großbeguterte Anwohner von Stadten es vortheilhaff finden, fich mit Lieferungen und Rubren bei den großen Nationalanternehmungen zu bethelligen. und babei eine große Anzahl Anechte und Pferbe verwenden. Die Folge diefer Berhaltniffe ift, daß brauchdare Bauerinechte feitner und theuter geworden find, und jene, welche fich noch verbingen, weber ju pflugen, noch ju eggen, noch ju maben, sonbern außer aller sonftigen mechanischen Fertigleit fur ben Ader- und Biefenfulturbau nur Bierbe zu gualen verfteben.

Gine Erfahrung, welche gewiß icon bie meiften Landwirthe gemacht haben. -

Beber ertliche Gefege noch Uebungen fonnten bie jest biefem Uebelftanbe begegnen, welcher lebiglich in ben Beltverhaltniffen liegt, aber jebem großern Gutobefiger hechft fuhlbar fenn muß.

Diese Zeitverhaltniffe fonnen nach bem raschen Gange unserer Unternehmungen nicht mehr von langer Daner feyn — in wenigen Jahren muffen bie großen Banunternehmungen und bie Mienbahn Webe vollendet sehn, nnd bie ungebnudenen regen Arbeiter wieder in die Lage verseht werben, ftabige Dienke zu suchen. —

Wie nun biefen Sandarbeitern, ben unentbehrlichen bebein ber Landwirthschaft, Luft und Liebe jur agrifolen Arbeit beignbeingen, wie jest icon zu biefer Beriode, ba bie gegenwartige im Augenblide nicht zu beseitigen ift, die junge Generation vorzubereiten ware, bieß möchte bie Mugenwichtige Berathunge-Anfabe unserer gegenwartigen und etwa einer fünftigen Berfamming fenn.

Gine Andeutung finde ich in ber Stellung ber erften Frage aus bem allgemeinen Theile ber Lande und Borftwirthicaft, namlich bie Berbefferung bes Juftanbes und ber Wirthicaften fleinerer Landwirthe burch Beiehrungen in Schnlen , burch Zeitschriften, Ralender, burch Beispiele, Bereine und bergil. —

Wer weiß nicht, welcher Camen fur die Jufunft burch die Schulen ansgesteut wird? welchen Gindrud wurde ein pratitifer Mebenunterricht, wie er für die Obitbaumzucht vorzeschrieben ift, im gache ber Landwirtssichaft und ber Bortheile ber Barbeitung bes Bobens auf die besteren Schuler erzeugen, ware er durch verftandige, ersahrene und fluge Landwirthe geleitet, wo die Aenutniffe bes Schullcheres nicht ausreichen?

Meld ein treffliches Sulfsmittel findet fich überdies in der eblen Tendenz des durch Seine Millig. Dobeit unfern durchlauchigften Kondrugen hervorgerufenen Mereins zur Berberlitung faßilicher Druchforiften? — Murch en foch Gehriten ich ich verbereiten, in ganz pepulärer Weife gefchieben fewn, fehr leichten Preifes erhalten werben iennen, mit Reienbern verbunden weben, und Schlerungen multerhafter Mitthickaften mit Beispielen lehnenden Griolges enthalten, dazu auch nicht bles langiabrige Dieufte, sondern auch fleißige und geftitete Diensboten nach einem 3 ober 6 jabrigen Beltraume mit Preifen belohnt werben, grwis würden solche Mittel ihren Enthyener inder verfreiben, und eine Antelligenz unter dem Landsweite verdreiten, welche in unzähligen Duellen auf Antellen den Antelligenz uter dem Landsweite verbreiten, welche in ungahligen Duellen auf Antelle der in den Benichen würde. Man ihrnte mir vielleicht einwenden, daß in einer fünftigen Periode die Noch die Menichen zwiegen werte, wieder Nadrung in gebundenem Dienfle zu juchen, —ich gebe dies allerdings zu, allein die Rein und bei Menichen zwiede wicht leich eine Stehl werte welch den Unterricht nich.

Man fonnte ferner einwenben, bag Dampf; und Cifenbahnen einen Umfcwung unserer Bers baltnife erzengen, welcher bie Beiter immer mehr einer merkantilifchen Tenbeng zusubert. Ware biefes zu erwarten, follte bie Benühung bes Bobens in unfern Minnenlandern in ben hintergrund treten, wogu benn, meine herrn, unsere Bemühungen in Berathung ber wichtigen Jutereffen ber Landwirthschaft?

Die taun ich eine folde Beriobe fürchten, es mußten nur bie iconen Fluren, welche unseree Giber umgeben, wieber in einen Justand ber Mibnig zuradtreten, nub Balbungen fie bebeden, wie vor 1000 Jahren! — Ich gebe mich vielmehr ber iconen boffnung hin, ba bie Bormburthichaft nub bie Landwirthichaft fich nicht als feindliche Elemente gegenüber fleben, fondern brüder lich bie Band reichen werben, um and bem vollen Borne ber erflern ber barbenben lehtern Labung zu geben.

Michte biefe Berfammlung zu einem folden Refultate führen, es ware eines ber giadlichften? er Segen vieler Tanfende bes armen Landvolles wurde fie begleiten! Es brante mich febr, anch biefen Gegenstand zu beiprachen; ich felle bieß aber einschiebensolleren Bertetern ber Landwirthicaft anheim, und beidrafte mich auf die britte unferer Fragen, und auf bie Mitteliung meiner Anfich, bag mir bas Bedurftiß an landwirthichfilichen Jandsrebeiten nicht in allen Gegenden Teutichsands gebert schen Mittel anzuwenden fen mechten, welche in daß aber zur baldigen Abhülse vorderreitende Mittel anzuwenden iehn mechten, welche in den haben von Regierungen und patriotlisch gefinnten Vereinen liegen.

Fthr. v. Belben. 3ch glaube sowohl zur Erlauterung bes Gesagten, als auch theilweise zur Berichtigung besselben, einige Worte sagen zu sollen. Benn bie Landleute wirflich, wie ber verehrliche Rebner vor mir sagte, vorzieben wurden, bei öffentlichen Arbeiten sich einzustellen, wie bei Eisenbahnen, Kanalbauten, Festungen, tatt zu hause im Taglohne zu arbeiten, so wurden wir in Oberbavern nicht die Bemerkung gemacht haben, bag bei öffentlichen Aussoverungen sich bagu zu stellen, selbst wenn hohe Löhne in Aussicht gestellt wurden, nur wenige sich gemeldet haben.

Der Grund hiefur ift nicht allgufchwer aufzufinden. Ramlich bei öffentlichen Bauten wird Alles, mas in Afford gegeben werden fann, in Afford gegeben. Atfordanten fuchen fich bann meift ihre Leute, welche bie Arbeiten ausführen; und leiber habe ich in unferer Begend viele Rlagen barüber horen muffen, bag bie Afforbanten fich babei bereichern, Die Leute aber, welche Die Arbeiten ausführen, babei nicht besteben tonnen, und namentlich bat biefe Erfahrung mein intimer Areund Arbr. v. Rottenban gemacht. Ramlich in zwei aufeinander gefolgten futterarmen Jahren war bie Roth bei einem Theile feiner Grundholben fo außerorbentlich groß, bag bie Leute bas Bieb buchftablich verhungern laffen mußten, und bag man Rube um 3-5 fl. taufen tonnte. Er forberte biefe Leute auf, fich bei Gifenbahn- und Ranalbauten ju melben. Es gingen wohl eine Angahl babin, tamen aber nach 8 Tagen gurud, und fagten, fie tonnten bei bem nieberen Berbienfte und theuern Lebensmitteln faum bestehen und jogen bor, wieber nach Saufe jurudgutehren, wo fie wenigstens ihr Obbach hatten. Auch muß ich wiberfprechen, bag bie Sanbarbeiter im Dienfte bes Landmanns Schlechte Roft und Liegerftatt haben, und aus biefem Grunde ber Beschäftigung bei öffentlichen Arbeiten ben Borgug geben. Die Dienftleute wollen bes Tages 5 mal effen und 5 mal fatt werben, also fann man nicht fagen, baf fie Mangel leiben, und fie haben ebenso ihr orbentliches Beit. 3ch mochte es Riemanden rathen, feine Dienftboten fcblecht ju halten, benn bei bem großen Bebarfe geben fie bei bem geringften Anlaffe aus bem Dienfte, ficher, fogleich ein anberwartiges Unterfommen ju finben.

Aber wenn es sich barum handelt, welchen Einfluß die örtlichen Gesetze barauf außern mögen, daß wir nicht die hinreichende Zahl von Taglöhnern haben, wie die Krage weiter lautet, da komme ich auf ein Kapitel, das ich schon an einem anderen Orte ernst und mit alleitiger Beleuchtung der Berhältnisse befprochen, d. i. die Erschwerung der Anfässigmachung und Berechelichung. *) Bei dem jestigen Stande der Dinge sind die Taglöhner zum Cölibate verurtheilt, und es ift ihnen eine bestimmte unübersteigliche Schranke entgegengeset. Was ist aber die Kolge davon? Sie umgehen theilweise die priesterliche Trauumg und überspringen diese Schranke. Wir kommen aber auf diesem Wege zu einer Bevöllerung, die nicht sehr erfreulich sehn durfte, und es wird serner herbeigeführt, wie es denn wirklich der Kall ist, daß wir

^{*)} In ben Berhanblungen ber Deputirten:Rammer von 1840 - 1843.

20 - 30,000 Eproler bedurfen, welche und alliabrlich belfen, Die Ernte einzubringen, weil es bei und an arbeitenben Handen gebricht.

Reg.-Rath v. Golleuffer. Meine Berren ! 3ch glaube ben Beforgniffen bes fruheren herrn Rebnere mit einigen aus ber Braris genommenen Bemerfungen be-

gegnen gu fonnen.

In Magdeburg, meinem jetigen Wohnorte, ist bekanntlich ber Sit ber Runkelrüben-Juderfabriken, und biese beschäftigen ben ganzen Sommer hindurch vom Marz bis Dezember mindestens 2500 solche Arbeiter, welche großen Theils früher bei den Landwirtsen arbeiteren. Außerdem sind während den lepten 6 Jahrenzvon Magdeburg ab 33 Meilen Eisendahnen gebaut, und es sind dem Eisenbahndau zeitweise 3000 bis 4000 Arbeiter beschäftiget, und daneben sind in derselben Zeit im Regierungsbezirt Magdedurg ohngesähr 25 Meilen Chaussen gebaut. Es sind also alle Momente vorhanden, daß die Feldarbeiter mangeln sollten, und dennoch hat es bisber keinen Manget an solchen bei und gegeben.

Fragen Sie, worin es liegt, bag biefe Umftande bei uns ohne Einfluß vorüber gegangen find? so ift meine Antwort: weil bei uns ber Mensch nicht nur nicht an die Scholle gebunden, sondern überhaupt personlich völlig frei ift. Wo der Mensch sich in ben Lebensverhältnissen gang frei bewegen tann, da findet er bald die heismat, in welcher er sich am wohlsten fühlt; die Begründung der Familie macht ihn aum freiwilligen glebae adscriptus im ebelsten Sinne bes Worts.

Es ist ferner vorhin behauptet worben, bag bie Zahl ber handarbeiter burch Theilung ber Gemeindegrunde in bedrohlicher Beise verringert werbe. —

Bei uns sind die meisten Gemeinbegründe vertheilt worden, und wir sublen teinen Mangel an Arbeitern. Allein auch selbst die Besorgnis vor einem solchen Mangel haben wir nicht. Wenn irgend Jemand Grund hat, hinsichtlich berartiger Beränderungen besorgt zu seyn, so ist es ber Bauer, denn jede Beränderung bringt für ihn Unbequemlichkeiten. Unsere Bauern sind aber völlig frei davon. Als Beispiel, wie die Bauern bei und über Separationen benken, Folgendes: In einem der Provinz Sachsen benachbarten Herzogthume gibt es noch tein Geseh für Separationen und Gemeinheitstheilungen. Ein Theil der däuerlichen Einsassen hatte mehrsach um ein solches Geset gebeten, und war abschlägig beschieden. Sie überreichten versonlich ein neues Gesuch; als man ihnen sagte, sie wurden eine unangenehme Antwort erhalten, so entgegneten sie, sie wollten sich dies wohl gefallen lassen, aber sie mußten bennoch und wirden wiederholt um ein Separations Geseh bitten.

Wo Freiheit bes Grundbefiges mit völliger Freiheit ber Person verbunden ift, wird auch bas Glud bes Menschen für die Lebensbauer begrundet, und es liegt iebe Besoranis ferne, bas baburch die Arbeitergabl vermindert wurde.

Pfarrer Stigelmapr. Ich bin gwar weit entfernt von jenen Orten, an welchen Gifenbahnen ben Mangel an Arbeitern hervorbringen; boch haben wir Mangel und gwar mitunter aus fehr erfreulichen Urfachen. Es fehlen und boppelt Arbeiter. Selbstpfandig anfaffige Arbeiter und Hufarbeiter. Wir haben Mangel

an felbitftanbigen Arbeitern. Diefes ift bervorgegangen burch bie Buter Bertrummerungen; benn alle, welche früher Sulfegrbeiter maren, find jest felbftftanbige Arbeiter. Gie haben eine eigene Schelle, Die fie bearbeiten fonnen und bas ift gut. - Diefer Mangel ift auch bervorgegangen burch Betriebsperbefferungen, welche feit 40 3ahren im fortgefesten Dage fortichreiten. Beil man jest mehr Arbeit hat, find naturlich auch mehr arbeitende Sanbe nothwendig. Dieg find aber lauter erfreuliche Dinge. Dan will in unferer Gesetsgebung ben Dangel allein begrundet finden. Aber nicht unsere Besetgebung, fonbern nur bie berrichenbe Unficht über ben Broletarismus und bie Unwendung biefer Befete nach folder Anficht. - bieß ift bieran Schuld, bieß ift und febr ichablich. Das Gefen will ich nicht angreifen, bas Gefen ift ja felbft aus unfern Bunichen bervorgegangen. 3ch mar einer berjenigen, welche mit unenblicher Freude biefe Gefengebung aufnahmen. Dortmals brauchte ich feine Bulfdarbeiter, jest fuhle ich bas Bedurfniß an Arbeitern, und bag ich es fuhle, ift gut; -- ich muniche baber, bag alle Pfarrer Detonomien von größerer Bebeutung baben mochten, bamit auch alle es fühlten, mas ben Landmann brudt. Die Befeb: gebung fonnte baber fteben bleiben, wenn nur bumane Unfichten bei ber Unwendung porherricben murben.

Frhr. v. Welben. Ich muß hier berichtigen, daß ben Gemeinden bei Anfäsigmachung und Berehelichung auf Lohnerwerbe ein absolutes Beto gusteht, wogegen nicht einmal die Regierung eine Einsprache thun fann. Darin liegt das Schwierige; da hiedurch jeder höhere Einfluß auf eine humane oder inhumane Anwendung des Gesehes paralysirt ift.

Gr. Durchl. Herr Fürst v. Dettingen Ballerstein. Richt über bas spezielle baverische Berhältnis werde ich das Wort ergreisen. Diese hohe Bersammung hat sich zum Gesche gemacht, einen allgemeinen Standpunkt einzuhalten und in der Einhaltung diese Standpunktes liegt ihr Lebensprinzig und ihre Bedeutssamkeit, und ich würde gerechte Borwirse verdienen, würde ich auf den besonderens Berwaltungsboden irgend eines Landes und namentlich auf die Kritik irgend eines herbeiten Landesgeses eingehen. Aber in ihrer Allgemeinheit scheint mit die angeregte Krage eine höcht anziehende, die Beurtheilung derselben wird wohl zunächst der Unterschied aus nur Anziehende, die Weiterbewirthschaffen sin, wissen die und Nordeunischen, in Gutervertheilung und Kiterbewirthschaffen, Inspiece hochverechten Gäste aus Korden, Sie wissen wielleicht nicht insgesammt, das im Süden und namentlich in Süd-Bayern die Gomplere eine ungemein große Ausbehnung behaupten. Sie werden flaunen, wenn ich Ihnen sage, daß ein Südenenzut in Deerdongent 40 — 50 Tagw. Acter, Wiesensund Baldband in sich sast; und daß ein gewöhnliches Bauerngut gar häusig 100 Tagw. und darüber umfaßt, ein Flächen Inspiece Bauerngut gar häusig 100 Tagw. und darüber umfaßt, ein Flächen Inspiece Bauerngut gar häusig 100 Tagw. und darüber umfaßt, ein Flächen Inspiece Bauerngut gar häusig 100 Tagw. derer, Wiesen und barüber umfaßt, ein Flächen Inspiece Bauerngut gar häusig 100 Tagw. und darüber und eine Mitchelle Berhältniß, die steredung der Platalisation des Brundbesses ist verschwunden, wornach der Anzahl von Bauerngütern eine angemessen und der Bester untprach, die ihre Keder Wieder bebauten noch ärnteten, sondern Bau und Einheimung durch einen Broßbegüterten besongen ließen, den sie durch Händearbeit bezahlten und von dem Großbegüterten besongen ließen, den sie durch Händearbeit bezahlten und von den

Es war dieß eine Art patriarchalischen Berbandes zwischen je einem großen Bauern und zwei ober mehreren Soldnersamilien. Dieses Berhalmiß ist verschwunden, und ich barf sagen, Dant bem himmel, bag es verschwunden ift.

Abgesehen von dem großen politischen Ergebnisse, liegt in seinem Dahinschwinben das erste Symptom intensiv wertender Landwirthschaft. Die Sobner find zu Besitzern geworden. Sie haben gelernt, ihren Boben auszubeuten, und nahren sich bereits mit ihrer Familie von dem, was früher nur als durstiger Beitrag zum Lebenkonnen galt. Sie bieten jest ihre Arbeit nicht mehr an, sie können selbe nicht mehr andieten, denn die Bebauung der eigenen Scholle nimmt ihre ganze Kraft in Anforuch.

Daburch ist für den größern Bauernstand allerdings die Jahl der Hulfsarbeiter geschwolzen, während auch er zusolge des verbesserten Betriedes vermehrter Hand bed Auftreten großer Arbeiten und Unternehmungen, als Eisendahnen, Kanale u. d. d., und so mag gar wohl Mangel an Arbeitern bestehen. Ob diesem Mangel irgend eine Gesehgebung abbelsen könne, weiß ich hier nicht, habe ich dier nicht zu wissen. Zedenfalls könnte sich nicht zene Legislation als hindernd erwiesen haben, auf welche hingebeutet wurde, denn von ihr sagte man, sie mindere die cheilichen Geburten, um die unehellichen zu sobern.

Bare bies ber Fall, fo ergebe fich wenigstens fein numerifches Defigit.

Der Landwirth erhielte aus illegalen Geburten mindeft ebenfoviele arbeitende Sande, als sonst aus eheilchen; die Summe der Hande wurde die nahmliche sein. Ich meines Orts suche die Aucule der Erscheinung, wie gesagt, hauptsächlich in dem großen Umschwunge, der sich unserer dandwirthschaft. Es wird die Zeit kommen, wo derselbe deben eine verdoppelte Bevölferung besier als jest die einsache nahmen wo derselbe Boden eine verdoppelte Bevölferung besier als jest die einsache nahmen wird, aus dem gang einsachen Grunde besserer Bebauung und korrecterer Bertheltung. Ihne auf das gestrige Thema zurückzusommen, erlaube ich mir nur eine Thatsache anzusübren.

Auf einer mir gehörigen herrschaft fand ich im Jahre 1834 eine Solbner- Familie ausschießend ber guteherrlichen Arbeit gewöhnet und von bieser lebend. Sie hates 30 Tagwert Landes und diese nahrte sie durchaus nicht, obwohl sie dam als nur aus 5 Köpsen bestand. Seither hat sie sich wesentlich vermehrt, aber gleichzeitig ist es ihr unter meiner Miwirfung gelungen, ihren Besig großentheils zu arrondiren, und zur Stunde leistet blese Kamilie der herrschaft keine Arbeit mehr, sie winscht keine solche, weil der dreit abe dobenertrag sie vollauf beschäftigt und er nährt. Die große Frage des Proletarismus wird wohl heute und nicht zu beschäftigen haben. Sie ersorbert eine tiese umfassende Beantwortung. Aber Teutschand darf nicht zögern, hand an dieselbe zu legen, und aus innerster Uederzugung sage ich es, sie findet ihre Lösung auf edem, acht humanem Bege, sodald sie einmale ernstlich ergriffen wird. Mich erschreckt die Jusunst des Proletarismus in keiner Weise, ja in ihr liegt bei richtiger Ausschaftung und Durchsührung sogar ein Etement keigender Kraft sur das gesammte teutsche Baterland, wir haben in dieser Beziehung vielerlei geoßartige Hussemitel und zwar vorzugsverse in unserer sorischreitenden

Hoffentlich wird vom teutschen Boben aus ein großes Beispiel leuchten, weit über Teutschlands Grenzen, sobald Regierungen und öffentliche Meinung mit bem zur Reise gelangt find, was fie jest mit vollem Rechte so ernst und machtig beschäftigt.

Reg.-Rath v. Holleuffer. Rur eine statistische Berichtigung wollte ich mir erlauben, zu bem binzuzusigen, was der geehte Robner von mir gesagt hat. Derselbe meint, ein Grundbesit von 100 Tagewerf, wie ihn der baperische Bauer hat, sch anderwarts enorm groß. Ich bemerke hinzu, daß in meiner Proving bauerliche Bestpungen von eirea 400 Morgen vorsommen ic., beteit zu 300 Morgen sehr hausig vorhanden sind; daß Bauernhöse mit 180 bis 200 Morgen etwas sehr Gewöhnliches find, und so viel mir bekannt ift, sind diese Berhaltniffe in allen öftlichen Provinzen ber Monarchie gleich. Wir haben also noch größere Bauernhofe, als fie in Bayern vortommen.

Der I. Dr. Prafibent. Ich ersuche ben herrn Revisions-Rath Schumascher, seinen Commissions-Bericht über ben Antrag bes herrn Professor Dr. Hubet bie Anzahl und Stellung ber Fragen betreffend, welche bei ben fünftigen Bersammlungen zur Berathung kommen sollten, vorzutragen.

Revisionsrath Schumacher. Die Commission, Die wegen ber vom herrn Brof. hlubed gestellten Antrage niedergesest worden, *) hat fich durch die herren Rathborft aus Stockholm und Regierungebirefter Gebel aus Schlesien vervoll-

ftanbigt.

Sie hat geglaubt, Alles übergehen zu muffen, was herr Professor hlube d zur Ginleitung und Begrundung seiner Antrage gesagt; fie ist ber Ueberzeugung gewesen, daß fie nur die eigentlichen Antrage ind Auge zu saffen, und sich rein an die Sache zu halten habe.

Bas nun biefe Antrage betrifft, fo ift ber erfte auf eine Befchrantung ber vorbereiteten Fragen und auf eine Erweiterung ber Befugniß über nicht genannte Fra-

gen Bortrage ju halten und Dietuffion ju veranlaffen, gerichtet.

Die Commission ift nicht der Ansicht, daß irgend eine Bahl von Fragen fest, auftellen, vielmehr dem jedesmaligen Prafidium es ju überlassen sen, so viele Fragen zu entwerfen, als es für erforderlich halt, die der Bersammlung zu Gebote stehende Beit auf eine ihren Iweden entsprechende Weis anstallen. Auch glaudt sie, daß die Statuten und die Geschäftsordnung völlig ausreichen, um dem Bortrage und der Diefussion neuer Gegenstände von wahrem, auregenden und belehrenden Interesse nothwendigen Raum zu gewähren.

Der zweite Antrag lautet auf Festkellung ber fur die folgende Bersammlung zu bestimmenden Fragen durch die Settionen der gerade bestehenden Bersammlung.

Die Commission will es nicht verkennen, bag ein Benehmen ber Sektionsvorstande mit ben am Schlusse ber Bersammlung bekannten Prafibenten ber nachsten Bersammlung, wenn biese gegenwartig sind, über einzelne Fragen von besonderem Interesse einen gewissen Jusammenhang beiber Bersammlungen befordern könne; allein sie macht die Bebenken geltend, welche in ber spärlich zugemessenen Zeit und barin liegen, daß wir keine in ben Individuen fortbestehende Gesellschaft bilben.

Die Commission kann baher auch nur erachten, daß es ben Sektionen zwar unbenommen bleiben musse, einzelne Fragen als zur kunftigen Berhandlung besonders geeignet zu bezeichnen, daß aber eine Berpflichtung weber ber Sektion zu solcher Bezeichnung noch ben kunstigen Prasidenten zu ihrer Berückschtigung zu empfehlen sey.

[&]quot;) Ciebe Geite 65.

Der dritte Antrag, daß auf die Berhältnisse bes Landes, in welchem die Berfammlung statt sinden soll und auf die bort in besonderer Bluthe stehenden Theile der Land, und Korstwirthschaft vorzugsweise Rücksicht zu nehmen seh, um die dort errungenen Ersahrungen und wissenschaftlichen Erörterungen in alle Richtungen zu verdreiten, könnte nur als richtig bezeichnet werden, in so ferne diesem Wunsche nicht sichen bisher entsprochen wäre. Allein eines theils ist lehteres sast überall geschehen, andern theils hat das einzelne Land nicht bloß Besohnung zu gewähren, es hat auch das Recht sie über solche Wirthschaftzweige zu erwarten, welche bort auf niederer Stufe stehen und einer höheren Blüthe fähig sind, und wir nufsen die Bsicht erkennen und das Selbstwetrauen besigen, nicht nur zu nehmen, sondern auch in solchen Fällen zu geben, was wir an geistiger Errungenschaft besigen.

Endlich aber barf feine Berfammlung ben erhabenen Charafter einer allgemeinen teutschen Berfammlung aufgeben.

Der vierte Antrag lautet auf eine jebesmalige Angabe bes Standpunftes, auf welchem fich bie Löfung berfelben bereits befindet.

Dies ift jum Theil schon bisher geschehen, indem die Borftande der Seftionen, wo es ihnen ersorderlich schien, eine Einleitung voraus schiften oder im Lause der Distuffion diese von Abschweifungen auf bas jurudführten, worauf es antam, auch bei der Redaktion der Protokolle und Beurtheilung der eingegangenen Borträge gar Bieles vom Drucke ausgeschieden, was von gar keinem oder zu geringem Werthe war.

Hierbei durste es auch für die Folge bewenden können, um so mehr, als bei gar vielen Fragen es äußerst schwer, wo nicht unmöglich seyn durste, den Standspunkt berselben kurz, für jedes Mitglied verständlich und mit solcher Präcision anzugeben, daß nicht über die Angabe selbst eine unfruchtbare Verhandlung und bedroben könnte.

Dagegen wird eine recht bestimmte, nicht ju allgemeine Faffung ber Fragen immer febr munichenswerth fenn.

hiernach und ba herr Professor Hlubed vor ber Commission ausbrudlich erklart hat, bag seine Antage eine Abanberung ber Statuten nicht bezielen, tann bie Commission nur babin erachten

daß in Bezug auf Zahl, Jusammenhang, Inhalt und Standpunkt der Fragen den jedesmaligen Präsidenten die bisherige volle Freiheit zu bewahren und es ihnen lediglich zu überlassen sehn, ob und wie weit sie auf die jedige Berhandlung Russigken nehmen wollen, um so mehr als die Statuten es zustassen und die disherige Geschichte unserer Bersammlungen es gezeigt hat, daß die Sektionsvorstände und selbst einzelne Mitglieder neue in der Einladung nicht genannte Fragen zur Berhandlung bringen konnten, sobald sie nur von erheblichem die Bersammlung ansprechenden Interesse waren.

Die Commission hofft hiefur bie Bustimmung ber verehrlichen Berfammlung.

Gin freies Forschen nach Wahrheit, ein frischer Geist, ein gemuthliches Streben nach Ausgleichung und freundlicher Annäherung waltete bisher über den Tagen unfres Jusammenlebens und brachte des Anregenden so viel, daß wir auf den daburch hervorgerusenen Fortschritt wahrlich mit einiger Bestedigung bliden dursen, wenn wir auch viele Fragen nicht zum wissenschaftlich-praktischen Abschluß bringen konnten.

Gott erhalte und biefen Geift, ben milben Geift bes Friedens, benn die Burgsichaft unfere Bestehens rubet barin, bag wir im rechten Geiste wirfen. Gebel. 28. E. Kreiberr von Gumpvenberg. 3. Th. Rathhorft. 3. L.

Schumacher.

Der II. herr Brafibent. Bei ber erften Sibung habe ich mir vorbehalten, über bas Berfahren ber Borftanbe bei Entwerfung ber Fragen einige Bemerfungen nachzutragen, wenn biefer Gegenstand gur Berathung fommen murbe.

Nachdem ich zum Vorstand gewählt worden, war es während des vergangenen Winters mein Hauptgeschäft, alle sieben Bande der bisherigen Bersammlungen zu burchgehen, und daraus zu entnehmen, welche Fragen bisher gestellt, welche etwa gelöst worden, ob und welche noch ferner berathen zu werden verdienten. Dasselbe Bersahren haben auch meine Herrn Collegen beobachtet.

Wir traten zusammen und haben in Folge unserer Berathung die Fragen ents worsen. Es entging und babei feineswegs der Geist der Bersammlung. Das Wesentliche dabei ist eine Berbindung der Wissenschaft mit der Praxis; allein jene soll nicht das Uebergewicht erhalten, sonst wurde die Bersammlung sich bald auf wenige gelehrte Miglieber beschränfen.

Wir bemerkten babei, daß gewisse Kragen wie ein rother Faben burch alle Berfammlungen durchgehen, umb daß bieses die Kragen seven, welche sich auf ben Juftand der Fleinen Gutsbesiber, der eigentlichen Bauern bezogen, und beshalb haben wir auch darauf Fragen gestellt. Berner wurde von und bemerkt, daß die Berathung der Fragen wesentlich von dem Umstande abhängt, welche Mitglieder erscheinen. Es sind nicht immer dieselben Individuen, es können viele anwesend seyn, die sich für die Pferdezucht, Andere, die sur die Schafzucht, und wiesder Andere, die sich für die beserdischen Gegenstand besonders interessiren, deshalb mußten auch die Fragen für alle möglichen Verhältnisse gestellt werden. Die vielen Fragen sind, möchte ich sagen, gewissemassen Loedvögel für die Bersammlung. Der Eine kommt wegen dieser, der Andere wegen einer andern Frage. Wollte man der Veragen beschähnen auf den Gesichtspunkt der Wissenschaft allein, wollte man die Grenzen bezeichnen, über die man nicht hinaus gehen soll, so würden die prastischen Männer bald ausbleiben.

Es ist bemerkt worden, daß vorzüglich Rücksicht genommen werden soll auf Lokalverhältnisse. Auch wir sind von dieser Ansicht ausgegangen; aber eben beschalb können nicht von der vorhergehenden Bersammlung die Fragen für die nächstolgende entworsen werden.

Da die Prasidenten erwählt werden sollen aus bem Lande, wo die Bersammlung abgehalten wird, so ift zu vermuthen, daß sie auch dort theoretisch und praftisch ausgebildete Manner zur Seite haben werden, welche weit mehr im Stande sind, die Fragen zu entwersen, als die vorherzehende Bersammlung.

Dabei follen die Fragen, welche sich auf das Inland beziehen, nicht so fast darauf gerichtet werden die Ausländer zu belehren über Gegenstände, die ihnen vom Inlande nicht befannt sind, als auf solche, welche für das Inland selbst beson-

beres Intereffe haben.

Dies waren die Grundfage, nach welchen wir bei Entwerfung Diefer Fragen verfahren find.

3ch habe icon bemerkt, bag burchaus biefe Fragen nicht als Aufgaben zu betrachten seinen, welche unbedingt gelost werden sollen. Manche können beseitigt, andere vorgezogen werden. 3ch glaube baher, bag die Wunsche, welche in dem Antrage bes herrn Professor hlubed enthalten sind, schon nach bem bisherigen Bersahren im Wesentlichen berucksichtigt worden seinen, mit Ausnahme der Anzahl von Fragen bie nicht zu beschränkend sein burste, wie ich bereits angedeutet habe.

Er. Durchl. Herr Furft v. Dettingen Ballerstein. Wenn Niemand über ben Gegenstand mehr zu sprechen gebentt, so ergreise ich bas Wort, um ber bochgeehten Bersammlung einen Bunfch zu unterftellen, ber mir nicht unwichtig schient und ben vielleicht die Jufunft rechsfreitigen burfte.

Sehr bemessen scheint mir ber Antrag ber Commission, an bem Grundgesetze nicht nur nichts zu andern, sondern auch nichts zu erläutern. Als neues Mitglied habe ich dieses Geseh begreiflicher Massen mit großer Aufmerksamseit gelesen, und seinen wesentlichsten Borzug gerade in besten Kurze und Allgemeinheit gefunden.

Ginem jugendlichen Inftitute, wie biefer Bereinigung, fann teine größere Rlippe

werben, als jene - allgu umftanblicher und allgubeengender Befete.

Sie bestigen, meine hochverehrten herren! ein vortreffliches Ret, aus welchem sich frater ein formlicher Organismus herausbilden wird, und zwar herausbilden, nicht durch papierene Erläuterungen, fondern auf dem Wege der liebung, — lebendig organisch.

Berne fen baher von mir, irgend eine Abanberung gu beantragen ober gu untersftuben. -

Was die im Voraus fund gegeben werbenden Fragen betrifft, so läugne ich nicht, das auch mir, ehe ich den Sinn des Programms kannte, deren Jahl erschreckend vorkam. Meine Besorgniß schwand aber, sobald ich erfuhr, daß sebotenes Berathungskhema, sondern blos als Material dargeboten werden, aus welchen, wie die Settionen und das Pienum, so auch jeder einzelne Antragsteller nach Belieben schöpen fann. Vielleicht wird mit der Zeit die Sache dahin sich gestalten, daß die zeinlichen Herrn Vorphände ihre Fragen-Elaborate in 3 Abtheilungen theilen:

- 1) In biejenigen unerledigten Fragen ber vorhergehenden Berfammlung, welche beren Seftionen bem funftigen Busammentritte burch Beschluß formlich legirt haben;
- 2) in jene neuen Fragen, welche in ber Bwifdenzeit von einzelnen Mitgliedern ber vorhergebenben Berfammlung ichriftlich eingefendet worden find;
 - 3) in jene neuen Fragen, worauf bie neuen Borftanbe antragen gu follen glauben.

Mir fommt jedoch nicht in den Sinn, eine folche Ausscheidung zu beantragen; zeigt sie fich nitzlich, so wird sie sich von selbst ergeben. Blod den Gedanken anzuregen, hielt ich sur Pflicht. Der mir lebhaft innewohnende Bunsch aber geht dahin, es möge den Herrn Vorständen kunftiger Bersammlungen genehm sem, ihre Bez
grußungsreden sedemal mit einer gedrängten Ueberscht jener Fortichritte zu beginnen, welche die gesammte teutsche Landwirthschaft in dem abgewichenen Jahre au
ben verschiedenen Vuntten unseres weiten Vaterlandes etwa erfahren haben mag.

Ein solcher Eingangsvortrag wurde verschiebene Bortheile barbieten. Einmal wurde die Bersammlung sich durch ihn sogleich beim ersten Schritte in ihrer Laufsbahn auf ein positives Velb versetz sehen. Und wahrlich, sur eine Bereinigung, die nur seches Berathungstage, und an jedem Tage nur wenige Berathungstunden vor sich bat, ist diese tasche Berteten des vositiven Gebietes von unendlichem Werthe.

Dann wurde dieser erfte Schritt die Berfammlung alsbald auf den Hohepunft ibres allgemeinen teutschen Standpunftes erheben, ehe fie sich genothigt sabe, in das kleintiche Detail einzugeben; der so ausgeprägte Gedante biebe dann der dominirende aller tunstigen Besprechungen. Endlich fame dadurch die gesammte teutsche Landwittsschaft zu einem Gesammtewußischen, und zwar durch eben jene Berfammlung, welche berufen ist, dessen Träger und Repräsentant zu sehn, und was sonst mehr oder minder bloße Höhlichteitssorm zu sehn pflegt, verwandelte sich in eine höchst anziehende Wesenbeit, in eine fortlausende Chronit unseres landwirthschaftlichen Gesammt-Lebens.

Auf bem Bege ber Korrespondenz mit einzelnen Bereinen und Gesellschaften ließe sich in 12 Monaten viel sammeln.

Ich etblide in dieser hochverehrten Bersammlung die Frucht, und zugleich, wie gesagt, den Träger jener großen Borwärtes-Bewegung, jenes mächtigen, gestsigen und materiellen Fortschrittes, dessen het Teutschland in stells wachsendem Maße an der Hand beiner Kürsten erfreut. Gewiß, ein solch ernstes gehaltwolles Beginnen der Betrachtungen entspräche mehr, als Alles Andere dem Charafter dieser Gesellschaft.

Auch könnte nichts geeigneter senn, die Bitalität dieser acht nationalen Institution mehr zu bekräftigen. Das eben Gesagte soll gleichfalls weber als Bitte noch als Bunsch für die Herten Borstände der künftigen Bersammung gelten; wir mussen ihnen das vollste Bertrauen schenken, namentlich verdient dieses der Ehrenmann welcher der nächsten Bersammung prafibiren wird. — Ich bedaure, daß er nicht gegenwärtig ist, er, der in jeder Hinficht zu den freudigsten Hoffnungen berechtiget.

Meine Andeutung sey lediglich bas herzliche Wort eines Mannes aus ihrer Mittle, gesprochen zu rubiger Erwägung ber Einzelnen nach ihrer Seintehr. Trüge es fruher ober später einige Fruchte, so wurde ich mich in hohem Masse gludlich fühlen.

Kinangrath Dr. Pabft. Ich theile ben Wunsch bes Herrn Rebners vor mir aus vollem Herzen, ich glaube aber, baß die Aufgabe, die damit in Aussicht gestellt ift, für jedes Direktorium einer kunftigen Bersammlung zu schwierig sehn wird; barum wird, ich muß es mit Bedauern aussprechen, die Lösung berselben kaum mögelich senn.

Der II. herr Brafibent. Wenn ich bei solchen Anforderungen zum Borftand gewählt wurde, so mußte ich mir diese Ehre verbitten, denn ich wurde mir nicht die Kähigseit zutrauen, einen solchen Bericht über die Fortschritte, welche die gesammte teutsche Landwirthschaft in allen Ländern im verwichenen Jahre erlebt hat, zu erstatten.

Sr. Durchl. herr fürst v. Dettingen Ballerstein. 3ch muß wieberholen, bag in meiner Andeutung nichts weniger, als der Antrag auf einen Beschluß, ja nicht einmal das Formuliren eines sormitichen Bunsches lag. Eingehen oder nicht eingehen auf meine Idee, muß junächst lediglich dem subsettiven Ermessen der zeitlichen herrn Borstände überlassen bleiben. Uebrigens habe ich in meinem langen, vielbewegten Geschäftisleben die Ueberzeugung gewonnen, daß sehr schwer scheinende Dinge, wenn man sie angemessen einleitet, ost sehr leicht werden, ja, daß sie, einmal versucht, sich sogar von selbst machen.

Es ift fein landwirthichaftlicher Berein Teutschlands, ber nicht alliabelich ju irgend einer Zeit fich seiben Schanschaft ablegte über seine Leiftungen. Diese Rechenschaftsberichte aus einem Gesammtsodus jusammengefaßt, geben von selbst die große nationale Ueberficht.

Berführen unsere teutschen Bereine nicht also, handelten sie ohne periodischen Rud- und Bormartsblid, so möchte die Aufgabe allerdings schwer löstar seyn; aber gerade diese Berichte, dann etwa noch andere freundliche Korrespondengen mit ben Borftanden der einzelnen Bereine, gestalten die Sache nichts weniger als schwierig; aber wie ich schon bereits erwähnt, geboten soll in den Jugendlagen unserer Inflictution überhaupt, sonach auch in dieser Beziehung, nichts werden. Alles bleibe dem subsettionen Ermessen der zweisigen her zweisigen ber menden ber jeweiligen hern Vorftande überlassen.

Der I. herr Brafibent. Wenn teine weitere Erinnerung gemacht wird, so tann ber Antrag ber Commission jum Beschluse erhoben werben.

(Allgemein angenommen).

3ch labe weiter herrn hofrath v. Martius ein, den von ihm angefündigten Bortrag gut halten.

Hofrath von Martine. "Wenn ich um Erlaubnis bitte, Einiges über bie vermeintliche Urerzeugung ohne Samen und Reime vorzutragen, fo glaube ich einen Gegenftand von allgemeinem Interesse sie teutiche kandvelleichaft zu behandeln, benn er fieht in innigstem Jusammenhange mit der Lehre vom Mutterforn, vom Brand im Getreibe und von der Kartoffelfrankheit, bie neuerlich unter dem Ramen der Stockfäule ober Weisstalle bekannt geworden ift und mannichfaltige Untersuchungen und Meinungen bervorgerufen hat.

Auch ich bin im Falle gewesen, auf amtliche Beranlassung der Ratur dieset letteren Krankheit nachzuspüren, welche einen so verheerenden Gang genommen und et Annowithsschaft wesentlich beeinträchtigt hat. Es durfte daher geeignet son, meinen Bortrag mit einigen Worten über die se Krankheit zu beginnen. Sie können zugleich als eine Art von Selbswertsseldigung getten, denn die von mit ausgestellte Ansicht über die Ratur des liebels hat manchen Widerspruch erfahren. Beietwohl keine einzige Thatsache, wenigstens mir, detannt geworden ist, welche im Stande gewesen wäre, meiner Weinung den Stad zu drechen, so hat sie doch auf der andern Seite nicht so allgemein Eingang gesunden, und daran durfte insbesondere der Justand Schuld seyn, worln sich die Kenntnisse und die Unssicht der meisten Kandwirthe in Beziedung auf die Ratur von solchen, durch eine parasitische Pklanze verursachten Krankheiten und von dem materiellen Träger der letztern besinden.

Die Stockfäule ber Kartoffel hat fich zuerft um bas Jahr 1831 in England und Schottland in verheerender Ausdehnung gezeigt. Sie ist dann an vielen Orten in Teutschland ausgetreten, und überall unter jenen wurderbaren und rathfelhasten Erscheinungen, welche wir bei epidemischen Krankheiten wahrnehmen. Sie hat hie und da ftrichweise ganze Kuren ergriffen, dort nur einzelne Gründe und Güter, und diese auffallenden Sprünge, sowie die deutliche Unabhängigkeit von Boben, Bewäs

ferung und klimatischen Einflussen hat nicht wenig belgetragen, die Landwirthe über ihre Natur zu verwirten, und Zweifel gegen die von mir aufgestellte Ansicht von ihrer Natur zu erweden.

3ch glaubte mich nämlich burch die Ergebniffe einer fünf Monate lang mit allem Gifer fortgesehren Untersuchung berechtigt, auszuhrrechen: Die Urfache dieser verberblichen Krantlyeit sey ein unscheinbarer Pilz, ein fleiner Schimmel, welcher sich parassisch auf die Kartoffel niederlasse, sich nach und nach in sie versenke, und indem er ihr mehr und mehr die Natur eines Pilzes ertheile, sie endlich tödte und ungeniesbar mache.

Eine im Jahr 1842, auf Besehl ber Regierung, in bem Laubcommissariate Frankenthal, von mir angestellte weitere Unterjudung hatte zwar ben Erselg, bass sie mich in meiner Anschet über die Natur bes llebels noch mehr bestärtte; allein bennoch sand ich vielfachen Unglauben. Die meisten Landwirthe hielten den Pilz nicht, wie ich, sür die Utsache, sondern für die Holge der Krankheit; und als nun in dem vorigen und dem heurigen Jahre die Krankheit wieder zuseheuß abnahm, so glaubte man hierin einen Grund mehr sür die krankheit wieder zuseheuß abnahm, so glaubte man hierin einen Grund mehr sür die Krankheit ohne den Pilz gefommen sein, und ohne ihn auch vielleicht einmal wieder kommen werde, daß also die von mir angerathene Vertilgung des Pilzes und seiner Keime daß Kechten des Don Quivote gegen Windunkhen gewesen seiner gewesen geweich sein.

Durch dieses Raisonement bin ich jedoch nicht von meiner Ansicht abgesommen. Bare dies ber Fall, so würde ich es mir jur Pflicht machen, dies bier vor ben versammelten Landwirthen Teutschlands zu erklaten, benn ber Natursorscher braucht, wie ber Banquier, Eredit, ben er sich nur durch Mahrheitwilebe bewahren kann.

Bufalliger Weise sind biejenigen Mittel, welche von mir empfohlen worben, ber ich ben Pilg als die Ursache ber Krantheit ansehe, großentheils dieselben, welche bie entgegengesete Seite Jener anrath, die in ihm nur das Produtt, die Wirfung, ber Krantheit erkennen wollten. Die Krantheit hat abgenommen, und nun ichreibt jede Ansicht diesen gunftigen Ersolg ber Anwendung der von ihr empfohlenen Gegenmittel zu.

Während ich sagte: die Krantseit ist von Aussen Pitz man muß also diesen Pitz: man muß also diese Prucht feindlichen Pitz: man muß also diese Pitz febrestion nehmen, ihn gerne ausunchmen; — sagte die andere Weinung: die Kartosseln sind durch ungünstige klimatische Einsstütz, durch ungünstigen Boden, durch eine unzwedundsige Behandlung in und außerhalb der Erde in eine Gährung gerathen, aus welcher sich der Pitz etzlich eine hessen die Verlendlich eine bester Behandlung, — so suhr diese Weinung sort, den Kartosseln sin sie bestere Behandlung, — schonden wir sie uicht in Stüde, — heben wir sie nicht in Wiethen und Kellern auf, wo sie sich erdigen können, — so werden wir die Krantseit verhindern. Und, septe sie triumphirend hinzu, — hat die Krantseit nicht wirklich jest schon fast wieder ausgehört, ohne daß wir gegen den Pitz einz geschritten wären?

Hierauf ist zuerst zu antworten, daß die Krantheit noch keineswegs ganz aufgesort hat, vielmehr in mehreren Gegenden Teutschlands noch immer Werherrungen anrichtet, und ferner ist dem Natursoricher erlaubt, zu fragen: woher es denn komme, daß da, wo sich die Krantheit gezeigt hat, auch der Pilz immer vorh and en war? Es ist seine Psicht zu erkaren, daß die Entstehung eines solchen Organismus lediglich aus den gabrenden oder faulenden Elementen der Kartossel, durch leine direste Beobachtung erwiesen ist, und daß sie nach den Principien der geläuterten Wissenschaft unserer Tage ein Wunder ware, viel größer, denn jenes von dem plöstlichen Erscheinen des Schimmels auf der Kartossel, als Träger ihrer Krantheit.

Aber freilich, eine folche Behauptung ftogt an gegen fehr alte Vorurtheile, gegen Meinungen, die bei Alt und Jung gang und gabe find, und gleichsam mit ber Muttermilch eingesogen werben!

Daß sich irgend ein Bilg aus ber faulenden Gahrung entwideln fonne, bag er qu seiner Entichung feines Samens, feines Keimes bedürfe, daß er also durch bie sognannte Uterzeugung (Generatio aequivoca oder spontanea) in's Leben ttate: dieß ist eine uralte Ansicht, die wir schon bei den griechischen Phissophen, Democrit, Aristoteles u. f. w. sinden. Es ist eine Entwidelung der Lehre von der Panspermie, vermöge welcher sich im Weltgangen überall die Keime zu ale lem Möglichen, was überhaupt entstehen kann, befänden, vermöge welcher aus Allen Mies werden könnte.

Es ift in ber Geschichte ber Wiffenschaften hochft merkutrbig, zu sehen, wie sich gliche Lehren Jahrtausende lang erhalten können. Gleich Gespenstern treten sie aus der Andh früherer Jahrtaunderte hervor, und spuden herum. Wie immer sie das Licht ber Wiffenschaft verscheuche, — in den verdunkelten Raumen der Untenntnis, des Aberglaudend bleibt ihnen immer noch ein weites Revier, sich umzutreiben, zu schreien und itre zu leiten.

Bu biefen Gespenstern, welche bas Alterthum ausgehedt, bas Mittelatter und namentsich auch die Araber (die von größtem Einflusse auf die Landwirthschaft waren) gerstegt und großgezogen haben, gehört auch die Meinung von der Uterzeugung, d. h. von der Entischung organischer Wesen ohne Samen und Keine. Gespensterseher sind, meiner Meinung nach, gar viele Landwirthe, welche auch jetzt iortwährend an die Möglichkeit glauben, daß sich Ehiere und Kangen aus faulen Stoffen, ja wohl gar aus Elementen heraus entwicken und wie die ägyptische Plazze die Koth des Landbaues vermehren honnten. Gespensterscher nenne ich sen, die da glouben, das Ungezieser, welches sich plöglich in ungeheutere Menge auf einem Haustliftere oder in den Spänen eines Krubaus's entwicklt, seh dort ohne vorhergegangene Geschlichzschlinction und Eire entstanden; Gespensterscher auch jene, die da glauben, der Brand im Getreibe, das Mutterstern, der weiße Schimmelpliz auf den Kartossell, der vorhe, welcher die Safranselder verwüsselt. w. s. sehen nicht von Ausen an die franken Gewächse und in sie hineingesommen, sondern, gleichsam gemäß einer organischen Krystallisation aus ihren saulenden oder in ansangender Entmischung begriffenen Schlien heraus gesommen.

Allerdings kommen Erscheinungen vor, die zu einer solchen Annahme zu berech, tigen scheinen. Wir sinden Thiere und Pflanzen, und namentlich lieine, von niedrie gerer, minder complicitier Deganisation, oft in ungeheuerer Anzahl, und plöstlich entstehen, so daß wir nicht begreisen können, wo sie auf einmal hergesommen. Da muffen sie denn alsbald durch die betiebte Generatio aequivoca entstanden seyn.

Bit vergeffen bann, bag nachweislich alle solche Thiere und Pflanzen mit Geschlecht ober mit biesem analogen Fortpflanzungsapparat verschen find, und bag est ein viel größeres Bunder ware, wenn diefe, doch dis zu einem bedeutenden Grade organistrien Geschöpfe, zu beren Zervordringung die Natur sonst den gewöhnlich en Gang befolgt, nun auf einmal auffergewöhnlich aus Holziafern und Holziaft, aus Fleisch und thierischen Stoffen hervorsprängen, als jenes: wenn ihre Gier und Anlagen auf die genannten Stoffe gebracht und hier in Entwicklung verssess waren.

Man nimmt also eine solche Erzeugung ohne Gier, sowohl bei ben Thieren, als bei ben Pflanzen an. Bas jene betrifft, so haben in neuester Zeit zumal bie wortrefflichen mitrossopichen Untersuchungen Ehr en bergs bewiesen, bag die Myrtaben keiner Thiere, die wie in den Ausgussen von thierischen und pflanzlichen Schoffensinden, und beshalb Insusionsthierchen nennen, keineswegs ohne Eier entstes

hen. Diese fleinen Thierchen zeigen eine Zusammensetzung von Organen, an die man früher nicht gedacht hat. Sie haben Geschlechtsorgane. Sie bilden Gier, welche bei ihrer aufferobentlichen Kleinheit aus bem vordunftenben Waffer mit großer Leichtigkeit in die Hohbe gehoben und in dem Lufiftreis verbreitet werden konnen. Diese Eier haben babei eine große Lebendzähigkeit. Sie konnen Frost und hie ertragen, viel mehr als hochenwidelte Thiere, ohne zerstört zu werden.

Benn man die Luft über einer Insusion wechselt, sie aber durch Schwe, felfaure ober Queckfilber absperrt, so daß die Anlagen jener kleinen Thierchen gar nicht oder nur bereits getöbtet zu der Insusion gelangen konnen, so entstehen keine Insusionsthierchen. Es ist also in Beziehung auf diese Geschödese kaum mehr ein Insusionsteherden, bas sie wirklich nur durch Geschlecht, nicht aber durch Generatio aequivoca entstehen.

Einen andern Grund für diese Art der Entstehung organischer Wefen wollte man in dem allerdings oft sehr ratificibatien Borkommen mancher Eingeweitethiere finden. Man beobachtete einen kleinen Wurm, Filaria, in dem Auge eines Pierbes, und hielt sich zu der Annahme berechtigt, daß er nicht von Aussen nieninge-kommen, sondern hier selbst entstanden seh. Aber genauere Untersuchungen weisen nach, daß dasselbe Thier in einem andern Justande, gleichsam verlardt, nesterweise an der Aorta des Pseedes erscheine, und man wird gezwungen, anzunehmen, daß es seinen Weg von dort zum Auge nach und nach gefunden habe.

Man überzeugt sich, bag die Eingeweidethiere (Entozoa) in sehr verschiebenen Entwickelungszuschaften im Thiere, bessen hoffen Herberge sie brauchen, enthalten sind, auf sie hier die wunderbarsten Wege machen, und daß man am Ende gar nicht an der Annahme zweiseln könne, sie seven von Aussen hieringesommen. Die Ratur versolgt hiedei Gesepe, die so abweichend sind von den gewöhnlichen Ersabrungen, daß man sich nicht wundern darf, auch das Allerseltsamste, jeder Analogie Entbetende realistirt zu sehen.

3ch will nur Ein solches Berhältnis anführen. In gewissen Fischen findet man Eingeweitewürmer von sehr wenig entwicklier Gestalt. Es seht ihnen der Kopf und die Geschlechtsorgane. Wenn aber ein Seegeier jene Fische frist, und zugleich damit die darin, gleichsam in einem Larvenzustande vorhandenen Eingeweiderwürmer, so entwicklin sich diese nun in einer günstigeren Behausung, in den Gedärmen des warmblutigen Bogels, so daß sie einen Kopf und Geschlechtsorgane erhalten. Sie vermehren sich, und bleiben nicht blos in den Gedärmen des Geiers, sondern verbreiten sich in andere Theile besselben, 3. B. die Lungen, indem sie sich durch das Gewebe der Organe einbohren und fortbewegen.

Solche, von ben gemeinen Analogien ganz abweichende Erscheinungen muffen und vorsichtig machen, nicht überall eine Reubildung anzunehmen, sondern vielmehr, nach dem Spruche des alten Harven: Omne vivum ex Ovo, stets an die Mögs ichfeit zu benten, daß Keime und Samen auf seltsamen Wegen in das Innere des beherbergenden Organismus gelangen.

Bei den Pflanzen verhält es sich eben so, wie det den Thieren. Wenn wir genau nachsehen und untersluchen, so sinden wir eine Anlage des sogenannten Barafiten, die von Aussen hier wir ihr, und die nun auch dier manchmal döcht seltsame Entwicklung durchmacht, ehe sie in die Erscheinung tritt. Denn freilich die Samen und Keime diese Gewächse sind nicht so groß, wie die unserer gewöhnlichen Ruspstanzen; oft sind sie so ausservollsich kein, daß wir sie nur dei starken Bergrößerungen richtig wahrnehmen können. Ihre Entwicklungsgeschichte zu versolgen ist aber eben deshalb so schwerz, weil sie anstangen sich zu entwicklen, ehe man sie nur wahrnehmen kann, und dagu Lotalitäten wählen, wo man sie nicht vermutsch.

Diefe pflanglichen Parafiten find es nun, benen wir eine Menge Rrantheiten

juschreiben mussen. Hierher haben wir ben Brand im Getreibe, bas Mutterforn und auch die Etodsaule der Kartossel zu rechnen. Die Pklangen, welche bese unter Kutysplangen ansallen, sind übrigend nicht die einigen, welche Kransteiten verursachen können. Hat ja sogna die neueste Medizin bewiesen, daß parastitische Pklangen mit gewissen Kransteiten des Wenschen in Berbindung stehen. So sindet man eine eier einsache, den Conferven verwandte, aus einzelnen Gliedern dessehende Pklange an franken Jähnen. So wächst ein Wassersalen auf ertrankenden Fischen Erfende Pklange an franken Jähnen. So wächst ein Wassersalen auf ertrankenden Fischen, ein Schimmel an den Schiemen von Beinbrüchigen, ein anderer (das Byssocladium senestrale) sommt nicht blos als ein zartes Schimmelgewebe an den Kenstern sechwickert, dumpsiger Studen, sondern auch auf den sognannten Schwämmeden (Aphthen) in der Rachenhöble von Kindern vor. Ein anderer schimmelartiger Barasit wächst auf der Kopsschwate und bildet hier mit congulabler Lymphe die sognannter Tinea capitis inkantum.

Ras aber nun junachft biejenigen parasitischen Pflanzen betrifft, welche unsere Rahrpflanzen angreisen, so gehören sie inogesammt zu jenre eigenthumlichen, hochst mertwürdigen Klasse von fryptogamischen (bluthenlosen) Gewächsen, welche man Bilge ober Schwämme (Fungs, Myoetes) zu nennen pflegt.

3ch erlaube mir bas Befentlichfte über ihre Ratur anzuführen, um baburch meinen Cab, bag fie bie Urfache gewiffer Rrantheiten find, beffer zu begründen.

Diese Gewächse sind aus Zellen oder Kadenzellen gebildet, welche eine aussertorbentliche Jartheit und Keinheit haben. Man kann sich das Material, woraus diese Zellen bestehen, als ein ungemein zartes häutchen, wie das Material, wordund diese Bapier, densten. Der Körper dieser Kilge entsteht durch Berbindung mehrere jokscher zurche Zellen oder Kasern zu einem größeren Ganzen, gleichsam durch eine Art von Berfilgung. Kommt eine selche Pilgmasse, welche die verschiedenste aussetze Genaben namentlich seuchte Barm daben kann, in die ihrer Natur gunstigen Berhältnisse, wohln namentlich seuchte Wärme und Dunkelheit zu zählen sind, so vermehrt sich die Jahl der Jellen und Fadenzellen, woraus sie zusammengesetzt ist, in ausservortnischer Schnelligkeit und Külle, und ber Pilg kellt ein so gewaltiges Wachtum-Bermögen dar, daß es an das wunders bare gränzt. —

Eben so aber, wie er ein ungemein ihatiges Bachsthum hat, besitt er ein ungeheueres Fortpflangungs. Bermögen. Er bilbet balb in seinem Innern, balb an ber Oberfläche zahllose, steine, kuglige ober elliptische Zellen ober Bläschen von unglaubslicher Feinheit, so bas blose Auge sie nicht zu unterscheben vermag. In einem einzigen Mutterforne nimmt Dueckett viele Millionen Reimforner an. Diese Bläschen sind der nicht bei Riste ben gind der werben aus dem Innern heraus, oder von ber Oberstäche abgestoffen (abgeschnütt), und verbreiten sich nun weit und breit. Sie schwimmen im Basser und in der Luft, sie bleiben in der Erde liegen, und gerathen sie in die geeigneten Ausserbaltnisse (was glüdlicherweise nicht oft geschicht, denn sonst werden wir und vor der pharaonischen Plage der Plize nicht retten können), so wachsen sen erne Kaben aus, die sich unter einander verfügen und wieder den ganzen Pilz herfelsen.

So einfach, als ich biesen Hergang beschrieben habe, ist er nicht immer. Jene Schwämme, welche und am meisten durch ihre Form und Karbe auffallen, die soggenannten Hutschwämme, die Reulenschwämme, Löcherpisse u. f. w., nehmen, wenn sie ihre Keimförner bilden, eben diese auffallenden Formen an. Letztere sind gleichsam die Früchte der Pilze, aus und an den welchen sich ihre Keime entwickeln. Sie stellen also nun eine gewisse Entwickelungsperiode vor, welche allein wir im gemeinen Leben zu beachten pstegen. Weit diese siesen sie besch zu weben zu unsern Weit unsern Weit der hilber die bestätten wir den Pilze in unsern Wäldern erscheinen, halten wir den Pilze sie auf augenen Ratur nach für hinfällig und leicht vergänglich. Wir übersehen aber

hiebei den früheren Justand, wo er noch nicht in seiner entwidelten Gestalt, sondern lediglich als ein gartes, sadiges Gewebe (Mycelium oder Cereidium) erscheinen. Dieses kann bundert Babre liegen, ohne irgend eine Entwidlung zu machen. Es kann bundert Jahre alt werden, und noch gar nicht sichten geworden sein, die seinelich einmal zu den bekannten Gestalten, z. B. des Hutes, hervorbeicht, die aber, wie gesagt, gleichsam nur die Frucht sind. Ich kann ein Mycelium an einem Zweischenbaume vorzeigen, welches von zwölf Jahrringen gang einges schlossen sie.

Eben burch biefe aufferorbentliche Lebendgabigfeit und Dauer, welche bas Bilggewebe befigt, und worin es mit den Ciern ober ben rudimentaren, unentwidelten Zuständen der Insusionsthiere übereinkommt, macht es sich uns surchtbar und ver-derblich. Der Gartner kennt eine Art dieses Pilzgewebes, aus welchem er unter begunftigender Warme und Feuchtigkeit deffen Fruchte, Die fogenannten Champignons, erzieht. Er nennt biefes weiße, fabige, icheinbar außerft binfallige Gefpinnfte: Bilgmutter, Bilgbrob, Blanc des Champignons. Es fann Jahre lang erhalten werben. Bon ber aufferorbentlichen Longavitat eines folden Biligewebes fann ich eine mertwurdige Unetbote ergablen. 3ch faß im Jahre 1810 in ber Borlefung bes Dberfirchenrathe Bogel über fritische Philosophie, ale ploglich ein furchtbarer Rnall, wie ein Ranonenichus, gerade unter bem Ratheber erfolgte, und bas gange Aubitorium mit Staub erfullt murbe. Das Phanomen war fo erichredend gemejen, bag ber verehrte Lehrer seinen Bortrag schließen mußte. Als man nun ber Ursache nachspurte, fand sich, daß die Mutter eines Holypiges, Boletus destructor sich im Geballe des Fußbodens durch ben ganzen Saal verbreitet, und endlich einen sechsgouigen Balten abgefnicht hatte. Aus gewiffen Combinationen ließ fich fchließen, bag biefer Bilg über bunbert Jahre lang bier unten in ber Kinfterniß gehaust, fich immer mehr ausgebehnt, aber noch niemals bie Bilbung feiner Fruchte erreicht batte! Ein anderes Beispiel von ber ungemeinen Lebensfähigkeit und Dauer einer folchen Bilgmutter liegt bier vor. Es ift bas Bewebe eines mir unbefannten Schwammes, welches in ber Saline von Traunftein bie holgernen Robren ber Salinenleitung auf mehr ale bundert Ruß Lange angefüllt, und theilweise verftopft batte. Es ift fo Dicht gewebt, wie ber ftarffte Sutfila.

Die Pilgmutter biefer Formen von Schwämmen hat aber nicht bloß die Eigenschaft, sich sehr lange lebend zu erhalten, sondern auch jene, daß sie sich unter gewissen Aufgenebeingungen fehr leicht, selbst aus ihren kleinken Anfängen vermecht und entwickelt. Eine einzige Flocke von diesem Gewebe ist im Stande, ellentange Ausdehnung zu erhalten, und endlich die zu dem Bruchzusstand und zur Keimbildung fortuschgerieten. Man kann baher fagen, daß diese Gewächse sich in einem jeden Staddum ihres Ledens zu vermehren im Stande sind. Dieses Berhälmiß, die große Jahl ihrer fast unsichtbaren Keimschere und die Berborgenheit, worin sie eine lange Augend hindringen können, ehe sie in volles Wachstum und in die dusser Erschelmung treten, verleihet ihnen etwas Wunderbares und hat ohne Zweisel zu der allgemein verbreiteten Ansicht Veraulassung gegeben, daß sie ohne vorherbestehnde Keime aus Gährung und Fäulniß sich erzeugten.

Es gibt aber auch noch andere Pilze, deren Pilzmutter keineswegs so massenshaft und augenfällig ift, sondern sich vielmehr fast nur wie ein zähre Schleim vershält, welcher die Keinkörner einhüllt. Bon dieser Beschaffenheit ist das Mycclie um bei dem Rlugs und Schwiere-Vrand im Getreide, (Uredo segelum und sitophila), beim dem Mutterforn (Sphacelia oder Ergotätia) und bei dem Roste (Rubigo). Es ist so ausserventlich sein, daß es sich der Bedoachtung sehr leicht entzieht, und deshalb in vielen Kulen noch gar nicht gefannt. Aber um so unerflästlicher scheint das Auftreten von selchen parasitischen Pilzen plößlich und an Stellen, wo man sich das Eindringen sester Keinkörner nicht erklären kann. Es ist mit wahre

scheinlich, daß diese schleimigen Träger der Pilgteime mit einer kaustischen Wirtsamkeit ausgerüftet sind, vermöge welcher sie Gewebe der Pflangen durchbosen können, auf welchen sie sich parastisch nie bet Gewebe der Pflangen durchbosen können auf welchen sie sich parastischen sie sich der sind dahre einbohren, von Zelle zu Zelle sortgeleitet werden, dis sie endlich dahin gelangen, wo die Organisation ihrer Ausbildung am günstigsten ift, und sich nun aus dem nur in geringer Quantität vorhandenen schleimigen Gewebe, das ganze Gewächs in raviver Schnelligkeit und zu zahlleser Menge entwickt. Dieß scheint namentlich der Kall bei dem Braude und Roste Wenge entwickt. Dieß scheint namentlich der Kall bei dem Braude und Roste im Getreibe zu seyn. Ich sin moralisch überzeugt, dass auch dier die Krausheit nicht bios eine transkafte Stemischung und in deren Volge die Erzeugung von Psiendo-Organismen, sondern daß sie wirflich von Aussen hineingefommen, eine wahre Ansteckung ist. Telster's Bersuche scheinen dieß vom Schnierbraud ausser Zweisel zu segen. Die Entwickelung des Rostes in dieser Besie hat Ferd. Bauer beobachtet.

Bei ber Kartoffeliaule sest sich bas Keimforn bes parasitischen Pilges an die Derfläche. Ein Theil davon wird einzesigen oder bringt selbstibatig hinein, und produstr unmittelbar unter der Derflaut vie Anlagen eines neune Pilgewebes. It die Krantheit weiter sortzeschritten, so entbest man ohne Muhe eine ungeheuere Menge von kleinen Neitern bes Myreslums. Es sind Knäuse ausservorbentlich feiner Kaden, die sich unter den Begünstigungen der Warme und Keuchtigkeit mit reissender Schnelligfeit entwicken.

Namentlich Barme ift biegu nothig. Rein Schwamm, tein Pilzgewebe machst bei einer Temperatur unter Rull. Daraus erklatt fich auch bie ichnelle Junahme umd Ausbreitung bes Pilzes in Miethen und Rellern, wo bie Frucht burch unvorssichen Aufschuten in Warne und Gabrung verfest worben ift.

Aber anzunehmen, bag biefe Gahrung allein es gewesen, welche ben Bilg bervergebracht, bieß ware falich; eine Annahme, welche bie Wiffenichaft unferer Sage absolut zurudtweisen muß. Aus Richts wird Richts, und aus gahrenden Pflanzensästen werben feine Pflanzen, die wiederum mit Keimfornern und einem vollständigen Upparat, um sich sortuplanzen, versehen sind.

Das Gesagte mag hinreichen, um ben Gesichtspuntt, welchen wir fur die Behandlung aller bieser Anftedungstrantheiten ausstellen muffen, zu bezeichnen. "Wir "muffen zuerst und vor allem ben Anstedungstioff zerforen, welcher ber materielle "Teager ber Krantheit ift; sobann muffen wir die Pflanze baburch schüben, baß "wir sie in ienen Buftand verfegen, in welchem sie am wenigsten fur die Aufnahme "bes parasitischen Pilgteines geschickt ift."

Das Erstere geschicht bei dem Brand im Getreibe durch die Beitze. Bei den Kartoffeln habe ich dafür das Einfalken empfohlen. Die Beitze wirft keineswegst dadurch gunftig, daß sie die Ledensthätigkeit des Samens erhöht, so daß die träftigere Pflanze gleich sam den Unstedungsstoff von sich zu schütteln vernag. Sie wirft vielmehr gunftig, indem sie diesen bosartigen Stoff zeritört. Welche träftige Einswirtung die gewöhnlich empfohlenen Beihmittel auf die Keimkörner des Brandes baben, davon kann man sich unter dem Mitrosfope überzeugen. Sobald diese mit dem Beihmittel in Berührung gebracht werden, bersten sie oder ziehen sich runzelnd zussammen. Sie werden durch die Beitze abgetödtet.

Die Disposition gur Aufnahme und Ausbildung bes Giftes aber nehmen wir ber Range, wenn wir sie auf die ihrer Rahur zwedmäßigste Weise pflegen und ausbewahren. Es verhält sich auch ihrer, wie mit jeder anstedenden Krankheit. Ohne Tisposition erfolgt feine Anstedung, auch bei dem Peftgifte, dem ftarkten, das wir kennen, ift Disposition nöthig.

Was die Kartofiel betrifft, fo ift die Zerschneibung ber Legtnollen eine Proces bur, welche die Lebenstraft schwächt, ben Zugang bes Parasiten begunftigt. Dars um habe ich gegen bas Theilen gesprochen. Wo es aber boch ausgeführt wirb, mag man wenigstens burch forgfältiges Ginkalten ber andern Indication genugen. betr Baron v. Ellrichebaufen hot dieß Berfahren in bedeutender Ausdehnung angewendet, und im verstoffenen Herbeit die gunftigften Exfolge gehabt. Die fo behandelten Felder zeigten keine Kartoffelfäule, obgleich die Krankheit in der Rachbarichaft feineswegs verschwunden mar.

Alles bisberige jufammengenommen, burfen wir feinen Anftand nehmen, aus-gusprechen, daß die Landwirthichaft aus ber richtigen Auffaffung der Lehre von der Erzeugung parafitifcher Pflangen einen mefentlichen Bortheil gieben wirb. Bergunnin guinniger spaniser einen vereinigen Boring tiegen volle. Sendu betrachtet aber können wir die Hauptregel in dieser Beziehung aus der moralischen Welt herüber nehmen. So wie wir selbst auf und etwas halten, in unserer Eesscheinung reinlich, in unseren Geschäften ordentlich sewn mussen, eben so sollen wir unsere und Ruspsfangen reinlich balten, ordentlich und verständig pstessen, dann werden sie vom thierischen und pstanzlichen Ungeziefer immer weniger zu leiben haben, immer gefunder und fraftiger werden. Dief ift Die große moralifche Regel, welche wir une aus ben angegebenen Raturfacten abstrabiren muffen.

Möchte Diefer Bortrag bagu beitragen, baß bie irrigen Borftellungen über bie ursprungliche Erzeugung mehr und mehr ihre Geltung verlieren. Mochte überhaupt ber himmel, ber fich fo herrlich über Babern, über gang Teutschland wolbt, mehr und mehr feinen Segen geben gu ber Entwidelung einer auf wiffenschaftlichen Grun-ben rubenben Landwirthichaft."

Der Rebner zeigte fofort benen herrn Mitgliebern, welche fich fpeciell fur biefe Angelegenheit intereffirten, mehrere Mufter von Bilimuttern und ben vericbiebenen Stufen ihrer Entfaltung, und erflarte ihnen bie Figuren zweier Tafeln, auf welchen er die Ergebniffe ber neuesten Zeit in Beziehung auf ben Flugbrand und Schmier-brand, bas Mutterforn, die Stodfaule der Kartoffeln und ben Safrantob, so wie die. Entwidelungsgeschichte eines Fleischschwammes aus ben zarten Faben seines Myceliums bargeftellt batte.

Staaterath Fifcher. Rach einem fold gebiegenen wiffenschaftlichen Bortrage mit einem Begenftanbe von fo untergeordneter Ratur, wie ich vorzutragen hatte, aufzutreten, mare eine mabre Bermeffenbeit. Der Begenftand, worüber ich mit Ihnen fprechen wollte, betrifft eine Bemerfung bes herrn Brofeffore Dr. Blubed in ber erften Sigung *), worin er fich uber bas Beburfnig ber landwirthschaftlichen Ausbildung und besonders über die Rothwendigkeit eines fritifchen Inftitutes aussprach, und bamit bie Bemerfung verband, bag bie von mir erfcbienene landwirthschaftliche Literaturgeitung ben Erwartungen nicht entsprache, benen fie nach ben Beburfniffen ber Biffenfchaft entfprechen foll.

lleber biefen Begenftand weiter ju verhandeln, ich wiederhole es, murbe unnut fenn. Rur einen Bunich und eine Bitte erlaube ich mir an ben herrn Brofeffor, so wie auch an meine verfonlichen Kreunde zu ftellen, fie mochten fich heute Abends um 6 Uhr nur eine halbe Stunde bier einfinden, um uns über bie Frage gu verftanbigen, wie biefes Inftitut auf eine zwedmäßige Beife behandelt werben tonne? ich bemerte im Boraus, es wird biefe Berhandlung fehr intereffant werben, benn es wird fich babei um bie zwei Sauptfragen banbeln:

- 1) wie es möglich ift, allen Menschen recht ju thun? und
- 2) ben literarifchen Belg zu mafchen, ohne ihn nag werben gu laffen? -

^{°) 6. 64.}

Der I. Gerr Prafibent bemerkte, bag bie Deputation an Se. Konigl. Sobeit den Prinzen Luitpold um 23 Uhr empfangen werbe und fich um 23 Uhr einfinden moge.

Frir. v. Welden. Ich will nur biefen Moment benügen, um bie vereiten herrn nochmals auf die babier stattfindende Gewerbeausstellung aufmerksam zu machen. Der Magistrat will Ihnen, meine herren, dadurch einen Beweis seiner Aufmertsamteit und Bereitung geben. Es wird gewiß lohnend seyn, wenn Sie biesem Gegenstande Ihre Aufmertsamteit widmen; übrigens biete ich mich benjenigen herren, die sich vielleicht nach der Sthung bahin begeben wollen, als Führer an.

Geb. Regierungs-Rath Albrecht. In Der gestrigen und heutigen Berfammlung wurde über ben Werth ber Walbungen in fandwirthschaftlicher Beziehung, namentlich über ben Schus, ben fie ihren Umgebungen gewähren, gesprochen, und

ber gefeglichen Bestimmungen' ermabnt, Die ihre Erhaltung beabsichtigen.

In sofern tann es für die verehrten Anwesenden vielleicht einiges Intereffe haben, auch die Anordnungen tennen ju lernen, welche von Seite der Raffau'ichen Regierung durch funftlich angepflangte Gebege jum Schue bes hohen Bestermalbes, einer rauben von Baldungen entblogten Sohe, getroffen wurden, die sich zwisschen der Lahn, Dill und Sieg auf 18—2500 fluß über den Reeresspiegel erhebt, allen Sturmen ausgesetz und oft viele Tage lang in bide Rebel gehullt ift, aber auf trefflichem Basaltboben Jehr reichen Graswuchs hat.

Alls nach bem naffen Sommer 1829 viele Früchte unreif auf ben Felbern blieben, das hen nur halbgetrodnet eingebracht wurde und ein furchtbar kalter Winter folgte, geriethen die ungludlichen Bewohner jener. Gegenden in die blitterste Roth. Ich befuchte sie im Januar 1830 bei 28° Kalte. Das naffe halbfaule heu war zu Els gefroren und mußte mit dem Karst aufgehauen werden. — Das aus erfrornen Kartosfelu und unreisen Früchten bereitete Brod war kaum als menschliche Rahrung zu erkennen, Krantheiten brachen unter Menschen und Thieren aus; in wenigen Wochen waren 12—1500 Stad Rindvieh gesallen.

Es war nicht genug, Sulfe für ben nachften Augenblid ju ichaffen; noch wichstiger fchien es, auf Mittel ju finnen, welche ber Wieberfehr einer folden Roth für

bie Bufunft vorbeugen fonnten.

Gine gange Reihe ineinanbergreifenber Magregeln wurde entworfen, vielfeitig gepruft und nachdem fie die Zuftimmung der erfahrenften Landwirthe jener Gegen-

ben erhalten hatten, in Ausführung gebracht.

Bor Allem wurden nach einem jusammenhangenden auf bas Rivellement ber gangen Gegend gegrundeten Plan, die in den großen Wiefenflachen und Biehmeisten ber flachen Auen verbreiteten Sumpfe troden zu legen gesucht und zugleich jede berfelben mit einem Schutzgebege umgeben.

Lange war ich, bei ber großen Berftudelung bes Grunbeigenthums, über bie Art ber Ausführung ungewiß. Ich gebachte 3. B. bie Gemarkungsgrenzen ber Orte ju bepflangen; aber bie Grenglinien führen ebensowohl burch bie Thaler als über

bie Höhen und konnien nur im letten Kalle Schutz gewähren. Den besten Erfolg konnte man sich von Schutzgehegen versprechen, die sich über die Ruden aller hohen verbreiteten; aber ich muß bekennen, daß ich lange den Gedanken nicht auszussprechen wagte, den Privaten den Berkauf einzelner Theile ihrer Grundstüde zuzusmuthen und von den Gemeinden den Ankauf und die Bepflanzung derselben zu verlangen. Als ich endlich den Plan der Regierung vorlegte, glaubten alle anwesenden Mitglieder des Kollegiums, daß er unenbliche Widerprüche hervorrussen und ohne Erpropriationsgesen nicht zu Stande kommen werde. Indessen wurde mit boch die Ausstührung bestellten übertragen. Ich legte ihn am 2. September 1839 ben Losals und Korstbaumen und anderen dei der Kubsstürung beiheiligten Technifern zur letzen Berathung und Anerkennung vor und erlaube mir einen Auszug aus dem damals ausgenommenen Prototoll als Attenstüd bier mitgutheilen.

Auszug aus den burch Protofell bom 21. Ceptember 1839 als zwedmaßig ertannten Borfchlage zur Berbefferung ber Birthe ichaftsverhaltniffe auf bem hoben Befterwalbe.

- S. 42. Eine andere auf die Entviellung bes thierifden und Phanjenlebens fierem einwirfende Raturericheinung find die heftigen Stürme, bie zu allen Indregeiten aber biefe tahlen Bregrüden und hechliegenden flacen Thaler bingleben und bie Aufnahme der Nahrungskoffe aus der Atmessiphate, die nur bei rubiger milber Luft flatischet, verbindern, daber es von Allen zur Benrtheilung aufgeforbet, einstimmig iftr neitig ernochte twurde, durch butch feldlich angelget schware Woldbreifen eber auch nur durch Gefege, wie fie in England, holleln, Schledwig und auf ben banifden Inein üblich find, die Luftfreimung zu unterbrechen und fowohl die Rangen als die weltenden Thiere gegen die raubesten Borde, Nordoelle und Nordwestwieden afchien.
- S. 43. Durch bie natürliche Lage wird blefe Abficht febr unterflüst. Alle am öftlichen, fivb inden und westlichen Abhang gelegenen Malben, die oben bei 6 mit ?— XI bezeichnet warben, find negen Worben und Defen ober gegen Worden und Denen in beide auch nur mit schmalen Walbstreisen bepflanzt werben, ein sehr vollständiger und voohls thatiger Schuh möglich virb; nur XII, ber weite flache Arfiel, in welchem Liebenscheid, Löhenstellund Weisensche Berieben bei auch Weisensche Berieben bei allen Rerbfturmen gebfinet und tann hechkens gegen Dft und West neibdurflig geichust werben.
- S. 44. Diefe Balbitreifen find naiktlich am wirtfamften, wenn fie gerade auf bem Ruden und bem Sattel ber Anhoben, welche bie Rulben ober Auen icheiben, angebracht und nach Beichaffenbiel ber Lage und Alchung bes hügets bis gegen ben Buß besielben fortgeiebt werben.
- §. 45. 3hre Anlage tann fich baher nicht nach ber Gemarkungsgrenze ober nach bem Gemeinbeeignism, jonbern lediglich nach bem Schubbedurinis ber Umgebung richten. Da aber bei Brivaten nicht besolhten werben tann, mas fie auf ferem Eigentigun anpflanzen sollen, und auch bas bet Wasserlitungen und Wegaulagen geltenbe Exprevptiationsgesch nicht bis auf biese Mupflanzungen ausgebehnt werben fann, so mus es ben Gemeinden überlassen hie dazu nichts gen Grundiusse burch Taufc ober Kauf nach freier Uedereinkung der und voransgegangener Taratten, wie sich in dieser ober jener Gemeinde das Gine ober Andere leicht ausssühren lähr, zu argulirten, was auch in ben meisten Sällen nicht allzusichwer sein burste, als gerabe auf biesen die schlechtesen Arbeit liegen, die gerne jeder für geringen Preis hinglit.
- S. 46. Die Breite ber Streifen ift abhangig von ber Bahl ber anzupflangenben Straucher und Baume, bem Schaiten, ben fie geben, unb er Richtung gegen bie Sonne, und wirb im Gangen ju 2 und 4 Rormals Mette-Ruifpen angenommen werben tonnen.
- §. 47. Bei ber Mahl ber anzupflanzenben Golgarten wird ihre Ausbauer gegen Ralte, Sturme und Schnechrud, ihre Reigung jum Stockansschlag, Die Brauchartet ibres Tanbes zu Liebstuter und von ber andern Seite Die Bobe bes zu bepflanzenben Rudens, die Beschaffenheit bes Bobens und Untergrumbes zu berückschieften febn.

- 5. 48. Bar bie rauheften boben, fur ben trodenten, magerften Boben wird man gichten, fin bent nan bei dien, fin beffern aber bod fendien Boben Ciden ober Mborn, und für ben frachftarften, tiefgrundighen Boben Du die wohle buffen, auch medte es in vielen gatten ratfiam fenn, auf ber Rorbfeite ber Streifen Fichten, auf ber Sibelit Laubholz ausupflangen, um biefes in ben erften Jahren zu fcuten ind betre, wenn es mehr herangewachfen if, fenes weggunehmen.
- 5. 40. Da auch bei größerer Andbehnung boch feine Gemeinde über 4-6 Morgen zu bepfians jen hoben wirb, und es hier vorziglich berauf antommt, in möglicht lurger Jeit eine bichte und bobe Schusmand zu erzielen, fo barf wohl feine Arbeit gespart werben, welche voraussichtstild bas Gebeifen und bie fpatree Erhaltung ber jungen Rangen sichern fann.
- \$. 50. Dabin gehort nach ben in andern Lanbern gemachten Grahrungen, baf ber ju bepflangenbe Streffen Land gwifchen liefen und breifen Graben gelegt, bie ausgehobene Erbe barfiber geworfen und fo bie Bifangenundrung ...mebe angebatht werbe.
- 5.51 Da es aber hier nitgende an Bafalebloden fehlt und ihre allmahilge Entfernung von Gelbern. Wiesen und Wieden no hied bieden mit bieden ind die bieden bei bieden wie en angebengen aufgendellen, wie man fie in ben Umgebungen aller Deifer bes hohen Beftervaldes aus alten Belten anteifit. Die Graben würden dann fie ber Ben und bie Erber wieden ben Beifen angehauft, die zugleich ben jungen Palaigen ben beften Chip, gegen Wieden ben Beifen angehauft, die zugleich ben jungen Palaigen ben beften Chip, gegen Wied und Stürme gewahrten.



5. 52. Stellen, wo jum Behufe biefer Unpfangungen breite Streifen Lanbes angelauft und mar jur halfte auf ber Gab, Gubmefte ober Gubnefteite bepflangt werben, um ben nerblichen Angengamben feinem Grund jur Riage über bas Beidatten ihrer Beiber zu geben, tann auf ber gangen nerblichen Salfte ber beffete Boben abgeschaft und zwischen ben Steinreihen angehauft werben.



- 5. 53. Siab einmal ble Borarbeiten vollenbet und bie Baumarten ausgewählt, fo wird die Pfangung unter Aufficht ber betreffeuben hohern Forftbebeite ausgeführt, und hater als Buichholg für Rechuung ber Geweinde bewirtibicaftet, wobei jedoch als Grundfap feftgehalten werben muß, das bier ber Schub bie Sauptsache und ber holgertrag nur als zufällige Rebeunuhnng zu ber trachten ift.
- \$. 54. Um bie Luftftrömung noch mehr zu unterbrechen, und ben Thieren und Saaten noch mehr Schuß gerähren zu tenuen, muffen and nach bem Borbilbe anderer Länder, die Grenzen der Gemeindeweckben oder bei Gernzen der Gelein nud Gelber mit schieden Gebogen umgeben werben, die ebenfalls auf einen Erdaufwair swischen zwet Gräden angelegt, und in einigen Gegenden mit Weiße der Bothousken, Erlen, Bwergachorn oder hafelnußtrauchen, bepflangt werdem den man fie 6 -- 40 3ofte abgendamen pflegt. Da aber ihrer Anlage gewöre hindemisse enlige genfteben und man fic weniger Bortheil von ihnen, als von jenen Balbitreisen verhrechen fann, so sollen fie fier nur erwähnt nub erft hater, wenn die obigen Anlagen schoe weiter sortgeschritzen find, weicher im Erlanerung gebracht werben.
- 5. 53. Ein anderes Schumittel ber Thiere und wildwachsenben Futterblangen befteht noch barin, Die Gemeindeviehweiben mit Ropfholgbaumen zu befeben, Die aber so weit von einander entfernt fichen muffen, baß fie ben Beben nur wenig nub nur abwachleind beichatten; benn anf beisen boben aber bas Sennenlich ben Grafern nicht entgogen werben, wenn fie nicht ansgeben und von ichabilichen ober weniger nabrenden Pflangen verbrangt werden follen.

Da aber die Beiben nicht auf mehrere Jahre ju entbehren find und mithin die bepfianzten Diftriffe nicht gefegt werden tonnen, so wird man ihre Auwendung nur ausnahmsweise, wo fich ein Schupmittel finden laßt, empfehlen durjen. Bo fie aber angepfianzt werben sollen, muß es auch mit so viel Sorgialt geschen, als zur Sicherung ihres Gebeisens erzeieretlich ift.

Nach diesen Grundzügen wurden in den Jahren 1840 — 1842 in 29 Gemarkungen 3—400 Morgen Land aus mehr als 1400 einzelnen Grundstüden bestehend von den Gemeinden angekauft und zu Schutzgehegen verwendet. Diese Pflanzungen nehmen mit allen ihren Seitenarmen eine Länge von 26 Stunden ein und verspreschen auf einem Distrikt von 39000 Morgen dem weidenden Bieh, den Wiesen, Weiden und Allerseldern und den Sorfern selbst Schutz gegen die heftigsten Stürme zu gewähren.

Nach einer vor Aurzem vorgenommenen Besichtigung sind ungefahr zwei Dritttheil dieser Gehege vollendet und mit den neuen Anpstanzungen wird in dem Berhältniffe fortgesahren, wie es die auszubessernden Luden in den alteren Anlagen gestatten und ganz geeignete Pflanzen in der Nahe zu haben sind.

Ausführlichere Rachrichten enthalten bie Jahrbucher unferes landwirthich. Bereeins und die landwirthich. Wochenblatter. — Ich bitte zu erwägen, ob nicht ahneliche Anlagen auch in andern rauhen von Wald entblogten hohen ausführen zu laffen nühlich febn möchte.

Dies maren bie Bemerkungen, Die ich Ihnen mittheilen wollte. Schon im ten Serbfte wurden bie Blane entworfen, fur jebe einzelne Bemarfung ein Brotofoll aufgenommen, eine Rarte verfertiget und ben Gemeinden mitgetheilt, und fo mar es möglich, bag in ben Jahren 1839-41 von ben Bemartungen auf einem Diftrift, ber 39,000 Morgen gelb umfaßt, bie bochften Soben ausgewählt und bie Grundftude angefauft murben. 3mei Drittibeile biefer Soben find ichon bepflangt, und bie Bflangungen find je nach ber Beit gerathen ober migrathen, namentlich war ber Commer bes 3ahres 1842 febr ungunftig fur biefelben. 3m Jahre 1843 haben wir Die Rrafte ber Gemeinden besonders in Anspruch genommen, und in Diesem Jahre wurde noch bie Anordnung getroffen, bag mit ben Bflangungen fo fortgefahren merben foll: Die Gemeinden haben fich, fo viel ich weiß, auch ohne Unftand bereit erflatt, bie Grundftude angutaufen, nur in wenigen gallen mar man genothigt, bas Expropriationogefet in Unwendung ju bringen, weil boch megen Benigen nicht ber gange Blan gerftort werben fonnte. Run bitte ich ju ermagen, ob nicht vielleicht in andern Gegenden Teutschlands, g. B. in ber rauhen Alp, wo es eben fo an Balbungen fehlt, eine abnliche Anordnung getroffen werben fonnte.

Darauf begann herr v. Bleffing feinen Bortrag über Gutergerftudelung; berfelbe mußte aber, weil bie Beit ichon vorgerudt war, verlagt werben.

Der I. herr Brafibent erflatte fofort bie heutige Sigung fur gefchloffen und feste bie morgige wegen bes Kestmables auf 10 Uhr Bormittags feft.

(Schluß ber Sipung.)

Sechste allgemeine Sigung.

Um 5. Oftober 1844.

Der I. herr Prafibent eröffnete bie Sigung, und begrüßte balb barauf Ce. Königl. Sobeit ben Pringen Luitpold, welcher bie Bersammlung mit Seiner Gegenwart begludte, mit folgenden Worten:

Guere Konigl. Soheit erweisen ber Berfammlung bie größte Ehre burch Ihre

Theilnahme.

Wir können sie nicht anders erwidern als burch ben Zuruf: Es lebe ber burchlauchtigfte Pring Luitpolb

Sod, Sod, Sod!

Se. Ronigl. Sobeit: 3ch fpreche hiemtt ber Berfammlung meinen innigsten Dant aus, und bebauere nur, bag ich burch ander, weitige Geschäfte bisher verhindert war, an ben Sigungen ber Berfammlungen Theil zu nehmen.

Der I. herr Prafident. Bernehmen Sie, meine herren! eine Mittheilung bes General. Comités bes landwirthicaftlichen Bereins in Bayern, untergeichnet

von Gr. Ronigl. Sobeit bem Rronpringen von Bavern.

Brofeffor Dr. Kaifer trägt biefelbe vor: Um ber VIII. Berfammlung ber teutschen Land und Forstwirthe einen Beweis seiner besonberen Sochachtung ju geben, hat bas General-Comité bes landwirthschaftlichen Bereines von Bavern beschiefen, die Stifter biefer Bersammlung und bie Borftande ber bestehenden funf Sestionen zu Ehrenmitgliebern zu erwählen.

Da jedoch von ben vier Stiftern ber herr geh. Finang-Rath Babft, dann die herrn Brofessoren Schweißer und Schmid bem Bereine schon seit langerer Zeit angehören, und der Berein ebenso von den zehn Borstehern der funt Sestionen, hern geh. Rath von Ellrich bhausen, dann die herrn Professor hlubeck, Rentbeamten Ungemach, geheimen Regierungse-Rath Albrecht, Major Athr. B. Gump penberg, Vorsischul-Direktor Mantel, Magistraterath Radltofer schon zu seinen aus- ober inwärtigen Mitgliedern zählt, so hat das General-Comitó feine ergangende Wahl auf die herrn

Swinner, Rreisforftrath aus Ellwangen,

v. Solleuffer, Regierungerath aus Magbeburg,

Teichmann, Rittergutebefiger aus Mudern,

in ber Erwartung gerichtet, bag blefelben biefe Ihnen jugebachte Chre nicht jurud-

Indem das General . Comité die Bersammlung ber teutschen Land. und Forfts wirthe hievon in Kenninis sest, beehrt sich dasselbe auch ihre Miglieder am nache ften Montage ben 7. Ottober Rachmittags zu seinem Zusammentritte mit ben Bors ftanden und Abgeordneten der oberbaherischen landwirthschaftlichen Begirke, und am

Dienstag ben 8. Oktober Bormittags gur General Berfammlung bes baperifchen Gesammtvereins - beibe im Gebaube bes Obeons - einzulaben.

Damit verbindet bas General . Comité die Berficherung feiner ausgezeichnetften Sochachtung.

Maximilian Rronpring.

Sofftetten, I. Gefretar.

Der I. herr Prafibent. Die königl. Steuer-Rataster-Rommission babier labet Sie burch ein Schreiben von 3. b. Mtb. zum Besuche ihrer lithographischen Anstalt ein, wo ben Besuchern täglich von 10 — 12 Uhr alle ersorberlichen Er-läuterungen auf bas bereitwilliafte gegeben werben.

3ch labe nun bie herrn Settions Borftande jum Bortrage ihrer Berichte ein. Der Borftand ber Forfifetion Rreisforstrath Gwinner. Hochgeehrte Bergammlung! 3hre forftliche Settion, 125 Mitglieber ftart, hat jum

I. Borftanb: ben Berichterftatter; jum

II. " Srn. Mantel, Direttor ber ton. Forftfchule zu Afchaffenburg; und ju

Gefchafteführern: hen. Behlen, Forstmeister aus Aschaffenburg, und frn. v. Spigel, Forstommiffar in Munchen,

gewählt, und im Laufe diefer Woche 6 regelmäßige und 2 Commissions. Sipungen gehalten, in welchen von den in der vorjährigen Berfammlung zu Altenburg aufgestellten 15 Fragen 12 in Berathung genommen.

Unter allen biefen Aufgaben hat bie über Bersuche und Ersahrungen im Gebiete bes Holzanbaues, ber Behanblung und Benühung der Wälber bas meifte Interesse erregt, und wir haben ihr beswegen auch einen großen Theil unserer Zeit gewidmet. Es sind bei bieser Beranlassung über den Aubau und die Fortpstanzung der Eiche und Buche, der Fichte, Riefer und Tanne, welche Holzarten stets die Kronen unserer Baumwelt bilden werben, fast aus allen Gauen Teutschlands sehr dankenswerthe Mittellungen gemacht und baburch wichtige Beiträge zu der Lehre vom Waldbau geliefert worden, obgleich die Bersammlung sich wiederholt überzeugte, daß es in der Waldwistsschaft keine Regel gibt, welche unbedingt auf alle und jede Berhältnisse anwendbar wäre.

Uebrigens können wir mit Beruhigung fagen, bag ben Forsten fast aller Orten eine immer größere Sorgfalt zugewendet wird, und bag bie kunstliche Kultur burch die Ausbehnung ber Pflanzungen, gegenüber von ber Saat, einen lebendigen Ausschwung und eine traftige Stuße erlangt hat.

Dieses, ben wichtigsten Theil vos forftlichen Betriebes umfassende Thema führete und zu ber Frage über die Andauwürdigseit fremder Holgarten, und es gereicht mit zur Freude, Sie, meine Hern! versichern zu können, daß nach dem Ergebnisse aller, seit einem halben Jahrhunderte gemachten Bersuche und Ersahrungen nirgends Teutschland ein Bedürfnis vorliegt, auswärtige Holgarten zu Hülfe zu rusen, und daß keiner der Fremdlinge die jest im Stande war, den Werth unserer angeskammten Lauds und Nadelhölzer in den Schatten zu ftellen.

Erhalten und pflegen wir biefe, fo ift unfere Aufgabe gelost jum Bohl und Gebeihen bes Bolfes, bem wir Alle angehoren!

Eine weitere Frage, welche wir in ben fpeziellen Rreis unferer Berhanblungen

gezogen baben, betrifft bas Dag ber Ginwirfung ber Staategewalten auf bie Behandlung, Benütung und Erhaltung ber Brivanvalbungen, und es haben fich über biefes icon fo oft und viel besprochene Rapitel fo verschiebene Anfichten geltend gu machen verfucht, bag man wohl fagen barf:

Bir find bem Biele nicht viel naber gerudt!"

Diefe wieberholte Ericheinung mag wohl ihre Erflarung barin finben, bag viele Staates und Forfwirthe junachft nur bie forftpolizeilichen Ginrichtungen und Birfungen besienigen Lanbes ober ber Broping por Augen haben, in benen fie leben; bag aber ber Grab bes Ginfluffes ber Regierungen auf bie Brivanvaldwirthfchaft je nach ben örtlichen Berhaltniffen ein gang verschiedener fenn folle und fenn muß, unterliegt burchaus feinem Unftanbe.

Bon ber unbebingten freien Benütung bes Grundeigenthumes bis gur ftrengften Bevormundung, felbft ber Bewirthschaftung, liegen gar manche Stufen; es tragt aber wohl eine große Bahl ber Mitglieder Ihrer forftlichen Geftion bie Ueberzeugung in fich, daß die freie Behandlung und Benutung ber Privatwaldungen als Brundfat aufzuftellen und festzuhalten, und bag bie Einwirfung ber Staatsgewalt nicht weiter geben folle, als im Intereffe bes Gefammtwohle abfolut geboten ift.

Bon weit geringerer Bichtigfeit ericheint in biefer Begiehung bie Rudficht auf bie Befriedigung ber Bolgbeburfniffe, in fo ferne wir wohl vorausfeben burfen, bag ber gefunde Ginn bes Bolle und bas eigene Intereffe ber Brivatwalbbefiger, auch ohne Bevormundung, bas richtige Berhaltniß gwifchen Broduftion und Confumtion gu treffen und berbeiguführen wiffen wirb. Bon weit größerer Bebeutung ericheint vielmehr , fobalb es fich um bie Grunblagen ber Befehgebung hanbelt, ein anberer Befichtspunft, namlich bie Stellung ber Forfte im Befammthaushalte ber Ratur, als Mittel gur Erhaltung ber Fruchtbarfeit und ber Gefundheit ber ganber, welche bie Trager find bes materiellen und geiftigen Bohle ber Bolfer. -

Alle weniger wichtigen Gegenstande unferer Berhandlungen übergebe ich, um Ihre Gebuld nicht ju lange auf bie Brobe ju ftellen. Dagegen habe ich ber Ercur. fion ju ermahnen, die ein Theil unferer Gefellschaft noch vor Beginn ber eigentlichen Berhandlungen unter ber Leitung bes herrn Forftmeifters Schent in bas babes rifche Sochgebirg bei Tegernfee gemacht hat. Bir haben bei biefer Beranlaffung viel Chones und Intereffantes gefehen, und erfennen bantbar bie Bute und Aufmertfamfeit, mit benen man und überall entgegen gefommen ift.

Bum Schluffe biefer Darftellung empfangen Sie, meine Berren! noch bie Berficherung, bag bei allen Berathungen unferer Geftion burchaus ber fefte Bille hers vortrat, bas landwirthschaftliche Gewerbe, ben Grundpfeiler ber Staaten, freundlich und fraftig ju unterftugen, und bag bicjenige Beit ber Bergangenheit angebort, in 10*

welcher ber Forstwirth von andern Standen ber menschlichen Gefellschaft sich feind, lich abgeschloffen und fich felbst genügt hat.

Darum laffen Sie und Alle, Land, und Forftwirthe, freudig wirten und fchaffen im engen Bunde, jum Glud und jur Rube unfere großen Baterlanbes!

Bahrend bee Ablefens traten Ihre Königl. Sobeiten ber Kronpring und die Kronprinzeffin ein, welche ber I. herr Prafibent mit folgenden Borten begrußte:

Euere Konigl. Sobeiten erlauben, bag wir unfern allgemeinen Antheil fur bie hohe Snabe, welche und wiberfahrt, aushprechen.

Wir vermögen es nicht anders, als burch ben lauten Zuruf: Es lebe bie bobe Kronpringeffin:

50d, 50d, 50d!

Der II. Berr Prafibent. Die zweite Frage ift:

"Wie find bie verschiebenen hinderniffe hinweggeraumt worben, ober noch "wegguraumen, welche fich auf die Belaftung und Beschrantung des Eigenthums, "und auf die Sicherung ber landwirthschaftlichen Erzeugniffe beziehen? —"

Wir haben in der vorletten Sigung aus bem Bortrage bes Herrn Prafibenten Klebs gehört, was deshalb in Preußen geschehen ift. Es wird für die verehrten Miglieder, besonders außer Bayern, nicht uninteressant sen, in wenigen Worten zu vernehmen, was hier in Bayern in dieser Beziehung geschehen ist. Wir durfen bolg darauf seyn, daß wir hierin in Bayern hinter keinem Lande in Teutschland zurudgeblieben sint; von jeher haben die Landesherrn eine besondere Ausmerssamseit der Kultur gewidmet.

Schon in ber 2ten Salfte bes vorigen Jahrhunderts ift eine große Angahl von Berordnungen erlaffen worden, welche vier Sauptpunfte betrafen :

Die Kultur oder Grunde, die Bertheilung von Gemeinbegrunben, den freien Anbau der Brache ohne Rudsicht auf Weiderechte, und endlich die Bertheilung der großen Guter.

Indeffen, mit biefer Gesetzgebung ging es langsam vorwarts: am Anfange biefes Jahrhundertes begann eine neue Periode; von 1801 — 1807 wurde eine große Angahl Berordnungen erlassen, welche vorzüglich von bem Gesichtspuntte ausgingen, die Weidenschaft zu beseitigen, und um mich eines damals beliebten Ausbruckes zu bedienen, "ben wilden hirtenstab zu gerbrechen."

Es wurde ausgesprochen, daß die Kultur öber Gründe statt finden könne, von Seite eines Dritten, wenn der Eigenthümer oder Weideberechtigte sie nicht selbst unternehmen wollte; es ward serner dei Gemeindegrund-Bertheilungen die Berechtigung jedes Gemeindegliedes zu gleichem Antheile ohne Rücksicht auf die diedherige Benütung ausgesprochen; es wurden verschiedene Berordnungen bezüglich der Bertheilung und Puristation der Waldungen erlassen; die Gemeinden sür Kulturschäden verantwortlich erstätt u. s. w. —

Indessen fand sich, daß manche Berordnungen den Rechten zu nahe traten, ans derseits wurde in vielen neuen Provinzen der Wunsch gesegt, der Wohlthaten der dayer. Landeckulturgesehgebung theilhastig zu werden: deshalb wurde eine Revision der dayer. Kultur-Gesege beschlossen, and i. I. 1819 mit der Austrag gegeben, diese zusammenzustellen. Die vom mir verfasse und gedruckte Jusammenzustellen. Die vom mir versasse und gedruckte Jusammenzistellen Gommissonen, als auch im Ministerium und im Staatstrathe, und hiernach wurde der Entwurse eines Kultur-Gesege im Jahre 1822 den Ständen vorgelegt, welcher jedoch ohne Resultat blieb sowie der denselben 1828 vorgelegte Entwurs, der indessen weit mehr Gegenssände umsasse, als man früher unter dem allgemeinen Namen Landeskultur-Geses begriffen hatte, z. B. die zehents und grundherrlichen Verhältnisse. Im Jahre 1831 kam endlich eine Uedereinstimmung beider Kammern hinschlich der frühern Entwürse, theils der Regierung, theils der Ausschülfie, auf 72 von mir auf diesen Grundlagen übergedenen Anträge zu Stande; allein die Anträge der Kammern erhielten nicht die allerhöchste Santion.

Der Grund last fich wohl vermuthen; die Antrage waren fehr umfaffend, tief eingreifend, und bie damalige Beit so bewegt, daß man etwa besorgte, manche Bugeftandniffe seben vielleicht nur ber Zeit gebracht und nicht hinreichend gepruft worben.

Jebenfalls blieb ber Begenftand ber fortwährenben Aufmertfamfeit ber Staateregierung unterworfen.

Erlauben Sie mir in Rurge bie Grunbfage barguftellen, auf welchen bas gange Bebaude unferer Lanbesfultur-Gefetgebung berubt, sobann Ihnen Bemerfungen über bie Bukunft vorzutragen, welche berfelben bevorzuftehen icheint.

Die Grunbfage unferer Landedfultur-Gefengebung find :

1) Freie Benugung bes Eigenthumes von Seite eines jeben Eigensthumers. Daber ift Niemand an ben flurlichen Bau gebunden, und jeber kann feine Grunde benugen, wie er will, barque folgt bas Recht, bas Grundeigenthum ju gertheilen und zu verkaufen, so ferne bie Rechte Dritter nicht betheiligt find.

2) Daß bem Landwirthe ausschließend bie Fruchte feines er-

bobten Tleifes bleiben follen.

In Beziehung auf biefen Grundsat wurde die Firirung bes Zehents und ber Laubem ien beantragt, weil bei dem Zehent nicht nur der Landwirth sondern auch ber Zehentherr die Früchte bes erhöhten Fleißes des Landwirthes genießt, und ebensso bei den Laudemien der Grundherr aus dem durch den Fleiß und die Kapitalien bes Landwirthes verbefferten Gute höhere Laudemien bezieht.

Die Staats-Finangverwaltung, die Richtigfeit diefer Grundfage anerfennend, hat im gangen Ronigreiche bis auf wenige Ueberbleibsel alle Zehenten im Wege freier Uebergeinfunft fixiet, und gestattet allen Staatsgrundholben die Fixierung ber Laubemien.

3) Der britte Sauptgrunbfat bei allen Entwurfen mar, bag fein bestebendes Recht abgetreten werben follte, ohne bie volltommenfte Entichabigung. Diefer Grunbfat ift ein Grunbfat bes Rechts, und Sicherrung bes Rechts ift ber erfte Staatszweck.

Bas bie Berhaltniffe ber Bauernauter betrifft, fo haben wir gebort, auf welche Beife im Großherzogthume Bofen Die Ceparation por fich gegangen ift. In Bavern jedoch find bie Bauern gludlicherweise feit Jahrhunderten Gigenthumer. Schon in ben fruheften Beiten bat ber Abel fein Grundeigenthum größtentheils ben Bauern eigenthumlich überlaffen, jedoch bestauben 4 verschiedene Arten biefes au thun, unter ben Ramen: Erb . Leib - Recht . Reu . und Freiftift. Bon Diefen verichiebenen Gattungen mar Gine, welche mehr ben patriarchalifden Berhaltniffen ber fruberen Beit angehorte, namlich bas Leibrecht (in Schwaben Fallleben), bas ftrenge genommen nur bas Recht ift , lebenslanglich bas But ju befigen. Bei jenen Berhaltniffen war es febr felten, bag nicht ein gutliches Berftandniß zur beiberfeitigen Bufriebenbeit gwifchen Grundberrn und Grundholben ftattfant. Diejenigen Grundheren, welche bie Saiten zu fcbarf angogen, murben nicht nur von ben Grundholben beghalb ftart getabelt, fonbern auch von ihren Stanbesgenoffen. Dan fann annehmen, bag bie große Dehrheit berfelben nur auf milbe Beife gegen Die Grundholben verfuhr. Allein Die patriarchalische Beit ift vorüber: - bafur bie bes bestimmten Rechtes eingetreten; jeber will genau wiffen, mas ihm gebort, beghalb paßt bieg Leibrechteverhaltnig nicht mehr fur bie gegenwartige Beit, und es murbe im Entwurfe bes Rulturgefeges Die Bestimmung aufgenommen, bag in Bufunft ber Leibrechtevertrag nicht erneuert werben burfe.

Bas die Zehenten betrifft, so ist in andern Staaten auf Ablosung angestragen worden, in Bayern begnügte man sich mit der Fixtung berselben, von dem Gesichiehunkte ausgehend, daß ein Kapital, welches auf Grund und Boden liegt, und sich nicht in Folge höherer Kultur erhöht, der Kultur nicht schädlich ist, im Gegentheile manchen Bortheil für sich hat, namentlich die der Unauffundbarteit von Seite des Gläubigers wie bei den Ewiggeldern auf den häusern in München. Die Art und Beise der Fixirung war Gegenstand sehr umfassender Bestimmungen.

Um ben herren ein vollständiges Bild von ben bisherigen Bestrebungen in biefem Zweige ber Gesetzgebung zu geben, wird ben Berhandlungen ber Entwurf von 1831 beigebrudt werden.

Was die Jufunft biefer Gesetzgebung, somit ben letten Theil ber gweiten Frage "wie find die verschiedenen Kultur-hindernisse noch weggurdumen?" betrifft, so scheint die Regierung in der neuern Zeit von dem Grundsate ausgegangen zu sewn, anflatt durch ein allgemeines Gesetz bie verschiedenen Gegenstände zu erledigen, über jeden einzelnen Gegenstand ein besonderes Gesetz vorzulegen. So wurde ein Gesetz über Gemeindegrundvertheilung i. 3. 1834 ertalfen, so sind bei ber nächsten Ständeversammlung Gesetz über Weidenschaft und Wiesenschaft und Wiesen

Ein vollständiges alles umfaffendes, neues Gebaube, - einzelne Berbefferungen burch einzelne Gefete find bie zwei Bege, bie fich bier eröffnen. - Den erften

empschlen Theoretiser und gutmuthige Utopisten, die wahrhaft nicht nur das Gute, sondern das Beste wollen — aber auch kluge Praktiker, die alles deim Alten lassen wollen. Sie derechnen richtig, daß selbst das Unvermeidliche auf diesem weitern Wege wenigstens später eintrissit, hossen der, daß sie den Zeitpunst nicht erleben. Beränderungen der Gestgedung über Servituten, Zehenten, Baurecht (emphiteusis), verweisen sie auf ein künstiges allgemeines Civilgesebuch — bessen Hauptschwierigkeinen eben in jenen, vorerst durch besondere Gestes zu erledigenden Materien liegen in der Erwartung, daß dasselbe nie zu Stande kommen werde.

Bur Sammlung (ad colligendum) bis zur allgemeinen Revision ber Gesete ift auch für eine andere Gattung von Praktifern eine sehr bequeme Formel, um mit Erledigung von Berbesserungs-Borschlägen nicht in Geschäfts-Tabellen im Rücktande zu erscheinen.

Der zweite Beg. Behanblung wichtiger Gegenstände in einzelnen Gesetzen ist bereits mit dem besten Erfolg in Bavern versucht worden, z. B. ein Hopothesengeset, er stellt sich als der geeignetste und prattischeste dar; wir sehen dieß auch in England, das in prattischer hinsiche Besten ber Landenn vorgehet. Wenn ein einzelner Gegenstand durch ein einzelner Gegenständ durch ein einzelner Gegenstände zuschmen die Berathungen viel gründlicher sehn, als wenn eine Menge Gegenstände zusammen gefaßt werden. Die Berwerfung des einen Artisels zieht dann nicht die Berwerfung aller andern nach sich; allmähliges Fortschreiten entspricht bei der Gesetzebung am meisten dem Woble der Ration.

3ch erlaube mir in Bezug auf bas Spftem ber allmabligen Entwidlung ber Befengebung bie Meufferung eines Mannes anguführen, ber feit Sahren und befonbers feit mehreren Monaten bie allgemeinfte Aufmerkfamteit erregt bat, - auf eine Meußerung D'Connetl's. Bor brei Jahren befand ich mich bei einem großen Baftmable in Irland, neben ihm; er ergablte mit, wie in feinem Baterlande nach und nach Berbefferungen eingetreten find, wie bei feiner Beburt noch bie bodiften Bebrudungen ber Ratbolifen beftanben, Die allmablig megfielen. 3ch fagte ibm bierauf: Gin Grundfat in Ihrem Berfahren gefällt mir febr wohl. Gie fagen nicht: "Alles ober Richte." fonbern "Alles ober Etwas." "Ja! mar feine Meufferung, bas ift ber Bang ber Ratur, ein Baum machst erft nach und nach." 3ch bleibe bei bem Bilbe eines Baumes. Die Landesfulturgefetgebung fen ein Baum, nicht eine Treibhauspflange, entfproffen blos ben Ibeen einzelner Gelehrten, berathen in einem fleinen, willführlich gewählten Ausschuß, fonbern ein Baum, ausgeset ben rauben Binben, felbft ben Sturmen ber Deffentlichfeit, nachbem ber Boben burch fachfundige Manner bearbeitet worben und fraftig fich ausbilbend unter ben mohlthatigen Strahlen einer weisen Regierung, bie alle aus einem Mittelpunfte ausgeben, bem gerechten und weifen Monarchen.

Der I. Gr. Brafibent. Ich labe nunmehr bie übrigen frn. Seftions-Borftanbe ein, im Bortragen Ihrer Berichte fortzusahren, und zwar zunächst herrn geh. Finang-Rath Dr. Babft als I. Borftanb ber Settion für Biebzucht und Wiefenbau.

Beb. Finang-Rath Dr. Babft:

Die für bie II. Settion gewählten Borftanbe und Geschäfteführer find: ale I. Borft and: ber Berichterftatter; ale

II. " Frhr. v. Gumppenberg auf Mallenburg, Gutebefiger und fon. baver. Major à la suite; als

Befdafteführer: fr. Dr. Schwinghammer, f. Profeffor zu Schleigheim, und fr. Baumeifter, f. Profeffor ber Beterinaricule zu Stuttgart.

Ich barf mich somit zu ber zu gebenden Ueberficht ber gepflogenen Berhands lungen wenden. — Die Sektion beschloß zuerft ben ihr zufallenden Stoff in folgenben Abibeilungen zu behandeln:

1) Biefen- und Futterbau,

2) allgemeine Grunbfage ber Sausthierernahrung und Futternupung ,

3) Rindviehhaltung und Rugung,

4) Pferbezucht,

5) Schafzucht.

In ber iten Sigung am 1. Ottober fam juerft: Frage 31 (S. 29) jur Berhandlung, betreffend bie Berbefferung ber Wiefen und Darlegung neuer Thatfachen und Erfahrungen in biefem Kulturzweige. — Es wurde die Ausbildung tuchtiger Wiefentechnifer und Wiefenbauer, sowie gesetzliche Abhilse zur Beseitigung ber entgegenstehenden hinderniffe bei Ausführung gemeinssamer oder großer Wiefen Berbesserungen als Ersorderniß anerkannt.

lleber Bildung ac. 2c. von Wiesenbauern hielt Herr Zehrer Zerzog aus Bayreuth insbesondere einen Bortrag, worin er datthat, wie dort mit hilfe des lands wirthschaftlichen Vereins ein Unterricht im Wiesendau zu Stande gekommen, wo in 5 Jahren 82 Schüler unterrichtet worden, von denen 2/, mit gutem Erfolge in Thätigkeit getreten sind. — Ganz ähnliche Beranstaltungen und Resultate wurden von andern Staaten, als Preussen, hessen Wurten werden von andern Staaten, als Preussen, hessen Wurtenders zu. zur Sprache gebracht und das Korischreiten auf diesem Wege als sehr mitzlich anerkannt. — In Bezug auf die, durch die Gesetzebung zu gewährende Hile, wurden besonders die Wiesenstaltungesetze vom Großherzogihume Hessen und Königreiche Preussen angeführt.

Bezüglich neuer Erfahrungen in ber Ausübung bes Wiefenbaues haben wir manche intereffante Mittheilungen, befonbere aus Preuffen, Bohmen und Defter-

reich vernommen, unter benen namentlich hervorzuheben find :

1) wie bei Mangel an Waffer burch Anlegung großer Refervoirs an geeigneten Stellen bas Winterwaffer ju fammeln und basselbe im Fruhjahre und Sommer allmählig jum Bewäffern zu verwenden fep;

2) wie geringer, sonft fast unnubbarer Sand burch Bewafferung in schone Wiefen au verwandeln fev.

herr geh. Regierungsrath Albrecht theilte mit, wie im herzogisume Naffau ein zwedmäßiges Einwirfen ber Regierung auf Leitung ber Bache und fleinen Fluffe, und möglichfte Rubbarmachung bes Wassers zur Bewässerung und zum techenischen Betriebe flatisinbe.

Bon neu empsohlenen Fntterpflanzen (Frage 34 S. 29) war das "Heracleum sibiricum und Heracleum giganteum" in Erörterung gezogen, und mehr oder weniger gunftige Resultate von damit angestellten Bersuchen wurden mitgetheilt. Fortgesette Bersuche sind zu wünschen!

In ber 2ten Sigung am 2. Oftober ward verhandelt über die Fragen 36 und 37, betreffend die Produktion bei ben verschiedenen Biehzucht- Branchen aus bem verwendeten Futter nach Maßgabe ber Große und Schwere ber Thiere.

Es wurden zuerst die Gesichtspunkte seigessellt, aus benen biese schwierigen Fragen zu betrachten seven, so wie der Standpunkt, auf welchen und Ersahrung und Wissenschaft zur Zeit in deren Ergründung zestellt haben, namentitch ward auch auf die Nothwendigkeit der Unterschedung zwischen Erhaltungs, Produktions und zotalsutter aufmerksam gemacht. Wir sind auch nicht von den Schwierigkeiten zur rüdzsichreckt, welche das nabere Eindeingen in den Gegenstand darbietet, und glauben zur Tobung iener Fragen wenigkens weitere Britrage geliefert zu haben.

herr Direttor v. Bedberlin hat namentlich intereffante Refultate von Berfuchen über bie Boll- und Fleischproduftion bei Schafen mitgetheilt und forfetung bezüglich bes Rindviches zugefagt.

Ich erlaube mir aus ben Berhandlungen über obige Fragen nur noch Einiges hervorzuheben. Die v. Riedefel'sche Annahme über bie Milchproduktion bei dopbett ausgewendetem Erhaltungsstutter, nämlich ein Milchertrag pro Jahr, welcher bem funffachen Gewichte der Kuh gleich ift, fand weitere Bestätigung.

Als Maftfutter ward bas $2^{1}/_{2}$ — 3 fache Erhaltungsstutter empfohlen und eine Produktion von $7^{1}/_{2}$ bis höchstens 10 Bfb. Fleisch pro 100 Pfb. Henverth Produktionsstutter als maßgebend erkannt. Interessante Beitrage von Mastungs-Resultaten lieferte herr Graf v. Buttler-haimhausen.

Db größeres ober kleineres Bieh nugbarer fen, barüber wurde viel bebauirt, inbeffen am Ende zugegeben, bag man weber bas Eine noch bas Andere im Allgemeinen behaupten konne, vielmehr bie Wirthschafts, und Absaverbaltniffe entscheiten; großes Bieh aber oft nur scheinbar weniger eintrage, weil man es nicht reichlich genug futtere.

Bur Frage 38, welche hierauf jur Berhandlung tam, ift zu bemerten. So febr auch bie Guenonichen Ertennungs-Beichen über Michergiebigteit ber Kube ungereimt erschienen sind, so wurden boch manche, wenigstens theilweise bafür prechende Thatsachen vorgebracht, welche zu weiteren Beobachtungen auffordern.

Mein verehrter Settions-Mitvorftand herr Baron von Gumppenberg legte einen von ihm tonftruirten Milchmeffer vor, nebst einer aus Erfahrungen zussammengestellten Gebrauchstabelle, welche Mittheilung vielfach interessirte und wobei auf die Borzüge aufmerksam gemacht wurde, welche jener, bem alteren Schubler's schnliche Milchmeffer, vor diesem habe.

Eine von Spiegel aus Michelftadt in heffen eingesenbete Schlundrohre, eine icon langer gefannte Erfindung, ward als empfehlungewerth bei eingetretener Blabfucht anerkannt.

In der 3ten Sigung am 3. Oktober wurden zuvörderft einige in vorheriger Sipung abgehandelte Gegenstände weiter erörtert, dann in Folge einer Einsendung von Resultaten gemachter Bersuche bes herrn v. Breitenbauch verhandelt über Rindviehfütterung mit Brühfutter und Schlempe im Bergleiche gegen trodene Fütterung.

Die bebeutend größere Witsamkeit bes angebrühten Futters bei Milchvieh fand vielsach Bestätigung; auch die Bereitung funftlicher Schlempe von Kartoffeln und etwas Getreibe oder Malg, nach 1—2 tägiger Gabrung, ferner Suppe aus gebämpsten Kartoffeln für Milchvieh, fowie die Kartoffel im gedämpsten, aber conscipenterm Juftande für Mastvieh, wurden vielsach, gegenüber ber trodenen Kutterung empsohlen. Bon Herrn Hofts und Anderen wurden Ersahrungen mit gedämpsten und dann getrodneten Kartoffeln zur späteren Berwendung zur Fütterung mitgetheilt.

Frage 39 über bas Anspannen ber Kuhe wurde aussührlich abgehandelt und viele Beweise wurden beigebracht, daß da, wo die Kühe etwas stärter gefüttert und nur mäßig angestrengt werden, das Anspannen die Micherziedigkeit nicht mindere und die Kühe in gutem Justande bleiben. Die Gespannarbeit komme dabei sehr gering zu stehen, indem nur das Plus des Kutters in Anrechnung komme, das beim Gebrauche zum Juge auszwenden sey. Für den keinen Landmann und viele mittelgroße Wirthschaften sey baber das Anspannen der Kübe zu empfehlen.

herr Rathhorft aus Schweben theilte eine verbefferte Anspannmethobe für Rindvich mit.

Runmehr wurde über bie Fragen 41 — 44, bie Pferbegucht betreffend, bie Debatte eröffnet.

In Bezug auf die Frage 41 wurde anersannt, daß in Südtentschland bisher mehr auf tuchtige Gebrauchspferde zum Kahrdienste, als auf hochveredelte Zucht hingearbeitet worden sey; man glaubt aber auch von vielen Seiten, daß man daran an und für sich den Berhältniffen entsprechend handle, wenn schon zugleich zugegeben wird, daß mehr für eine tuchtige Rachzucht hätte geschen können und noch geschen solle. Stimmen aus Rorbieutschland suchten dagegen darzuthun, daß die größten Kortschritte, welche bort die Pferbezucht in neuerer Zeit gemacht, haupflächlich dem mit Kenntniß geleiteten Gebrauche des eblen Blutes zu danten sepen.

Sinsichtlich ber befonderen Beziehung, auch Pferbe zum gewandten Wagendienste, jum Lurusgebrauche und zum Ariegebienfte zu erzielen, wurden manche intereffante Bemerfungen und Thatfachen mitgesbelit.

Die Bichtigfeit ber Bahl ber Buchtibiere nach Leiftung einer traftigen Aufzucht und eines nicht gu fruhen Gebrauches ber Fohlen, wird befonders hervorgehoben.

In ber 4ten Sigung blieb nur noch Beit, uber folgende Begenftanbe ju vers handeln.

- 1) herr Birthichafis Rath Baniet berichtet, bag bie Commiffion gur Beranftaltung eines Schafzuchter-Convents, welche in Altenburg ernannt worben, auf verschiedene Schwierigfeiten gestoffen und nicht gusammengetreten
 fev. Es wurde sobann beschloffen:
 - a) die Sache ber Schafzucht von ben allgemeinen Bersammlungen ber Landwirthe nicht zu trennen ;
 - b) die Commissions-Mitglieder zu ersuchen, die wichtigsten Fragepuntte als Grundlage fünftiger Berhandlung zu entwerfen und dem Direttorium in Schlesien einzusenden;
 - c) in Breslau foll eine besondere Settion für Schafzucht gebildet und bas Diretstorium ersucht werden, solche schon zwei Tage vor bem Beginne ber allgemeinen Bersammlung zum Zusammentritt einzuladen.
- 2) herr hofmann. Bang zeigte und erflatte ein in Schweben erfundenes, einsach erscheinenbes Rivellir. Inftrument, bas, wenn es zuverläßig ift, Besachtung verbienen burite.
 - 3) Die Commiffion fur bie Biebicau tritt in Thatigfeit.
- 4) lieber bie Erfolge ber Kreugung von englischen langwolligen Boden mit Merinos, berichteten herr v. Ellrichshausen und Andere Gunstiges. herr Baron v. Malgan führt an, wie in Rorbteutschland aus sachsichen Merinos icone Kammwollstamme gebildet feven.
- 5) leber bas Alpada wurde noch Einiges mitgetheilt, und ihm in Teutschland teine glangende Zufunft in Aussicht gestellt.

Sierauf folgte jum Bortrage über Bliefausftellung ber

Wirthschaftstath Banief. Die jur Beurtheitung ber Wollvließe ernannte Commission — bestehend aus dem Herrn Doltor Manet von Berlin, dem Herrn Kausmann Jeppe von Rostod und bem ergebenen Berichterstatter — hat sich den Statuten gemäß mit noch zwei Mitgliedern, und zwar dem Hrn. Krüger aus Meklendurg und herrn Teichmann aus Sachsen vervollständigt, und sühlt sich voralleresst verpsichtet, der hechanschnlichen Bersammlung die freudig genommene Ueberzeugung auszusprechen, daß von Seiten der hohen Borstände auch für diesen Zweig der Thierzucht auf das sorgsättigste gesorgt war; benn die Commission sand 90 Bließe zur Beurtheilung vorgelegt, welche Anzahl — nur von Ausstellungen sener Provingen, deren besondere Berhaltnisse eine ausgebreitetere Schafzucht hervorriesen, übertrossen, deren besondere Berhaltnisse eine ausgebreitetere Schafzucht hervorriesen, übertrossen muß.

Bon biefen 90 Bliefen maren 27 aus bem Ronigreiche Bayern felbft,

- 20 , Meflenburg,
- 12 , ben igl. preußischen ganbern,
 - 4 , ben fgl. Stammichafereien Sachfens,
 - 3 " Braunfchweig,
 - 2 " Mahren und
- 22 " Ungarn.

Alle Bließe find sowohl bem Gewichte ale bem Feinheitsgrabe nach bei vorangegangener Borarbeitung unferes unermubeten Mitgliedes Gen. Jeppe beurtheilt worben.

Hier erlaubt sich die Commission nur im Allgemeinen zu bemerken, daß sie bei den aus dem Königreiche Bayern vorgelegenen Bileßen den eigentlich ökonomisch richtigen Grundsas — vorerst nach Wolmenge zu streben, und diese dann auf Kosten der Feinheit nicht vorschnell auszulassen, wahrgenommen zu haben glaudt. Muß man serner den aus dem Königreiche Ungarn eingesendeten Bließen der Herren Grasen Hunyadi und Zicht, Sr. kaiserlichen Hoheit des Erzherzog Karl und Anderer den ausgezeichnetesten Wolcharatter und die höchste Veredung mit voller lleberzeugung zusprechen; dabei die von den Piaristensloster aus Ungarn nicht wegen der Feinheit, wohl aber des fraftigen Nervs und Wollreichthums wegen vielleicht als die meist ökonomischen erscheinen: so kann man dennoch nicht umbin, die Witese aus Gramschie in Schlessen vom Herrn Grasen Kalnoky und die aus Spiegelsbergen in der preußischen Provinz Sachsen vom Herrn Baron v. Spiegel einges sendeten sehr rübmlich daran zu reiben.

So manches Gute ware wohl auch noch von Anbern zu berühren; boch bas tomparative Urtheil wird fich burch bie bereits bemertte fpecielle Zabelle am überfichtlichften herausstellen. Rur zwei Gegenftande findet die Commission noch beson-

bere hervorzuheben fich verpflichtet :

1tens die ausnehmend ichone Musterfarte bes herrn Jeppe, wo die verehrten herrn Mitglieder die Wollmuster in tieinen Gläfern bemerkt haben werden. Diese Musterfarte enthält in 4 Blättern eine Ansicht aller möglichen Stappelbildungen, aller möglichen Wolldparatere, eine Menge Nuançen der Krauslung sowohl, als anderer Eigenschaften des Wollhaares, alle Mostufungen der Keinheitsgrade und bie Unterschiede der Kamm und Tuchwolle so anschaulich und forgsättig nebenein-andergesellt, das wir dies als das volltommense ertlären müssen, was an Musterfarten bis seht zusammengestellt war. Die Commission fühlt sich gedrungen, diese so muhsame aus mehr als 50 Schäfereien zusammengetragene llebersicht aller bekannten Wollhaareigenthumlichkeiten alls im hohen Grade belehrend zu bezeichnen.*)

Der zweite interessante Gegenstand sind die vier Alpadavliese von Originalthieren aus Peru selbst entnommen. Auffallend fand die Commission im Gegensate zu der Eigenthümtlichkeit der Schaswolle, das wenigstens bei diesen 4 Mustern mit dem Junehmen der dunftern Karben auch die Sansiheit der Alpadawolle zunimmt; benn das braune Bließ hat die meiste, das weiße die geringste Sansibeit.

Die Commiffion glaubt im geneigten Sinne ber hochansehnlichen Bersammlung ju handeln, wenn fie ichließlich nur noch bem herrn Jeppe, ber und mit ber Ratur bieser Bollart durch die herbeischaffung terfelben auf eigene Kosten unmittelbar aus Beru befannt gemacht hat, einen besondern Dank auszusprechen sich erlaubt.

4

[&]quot;) Diese Blieg. Rufterfarten find burch bie Palm'iche Buchhandlung in Runden ju 15 Athir. in Golb ju beziehen. A. b. R.

Der I. Borftand ber Seftion fur Obste und Beinbau, herr Rentbeamte Dr. Ung emach, betritt sofort bie Rednerbuhne und tragt Rachstehendes vor: In den Abendftunden bes Eröffnungstages ber Bersammling bildete sich bie Seftion und wählte zum

I. Borftanb: ben Berichterftatter: jum

II. " Grn. Dr. Rablfofer, rechtefundigen Magiftraterath in Munchen; ju Gefdafte fuhrern: frn. Dr. hofmann, Brofeffor in Schleißheim,

und in beffen Abmefenheit :

Brn. 2. Seis, Sofgarten - Intendant in Munchen.

Da wegen ber besondern in Durtheim a/h. ftatifindenden Bersammlung teutsscher Bein- und Obstproduzenten ein sehr zahlreicher Besuch ber bahier gebildeten Settion nicht zu erwarten war, fand die Settion feinen Grund, sich — wie solches in Stuttgart der Kall gewesen war — in zwei Unterabibeilungen zu spalten.

Die Seftion hat ben Berhandlungen über Bein- und Obstbau brei Sipungen

und ber Beinmufterung ebenfalls brei gewibmet.

I. Beinbau.

Bezüglich auf den Weindau verdanken wir Herrn Professor Dr. Hubed die Mittheilung der Resultate berjenigen Untersuchungen, welche im Jahre 1843 in der Steiermark auf dem Hofe der k. k. Andwirthschaftsgesellschaft mit den Produtten von 125 Rebsorten, bezüglich deren Bestandtheile und deren gegenseitiges Werhalten, vorgenommen worden sind, so wie deren nährer Erörterung. Da die von dem Hrn. Professor Dr. Hubed eingehaltene Methode der Untersuchung zu den wichtigken Resultaten für die Weinbereitung und Weinbehandlung sührt, die Sache sür den teutschen Weinbau von höchster Wichtigkeit und die Bervielsättigung dieser Versuch auch in Teutschland sehr zu wünschen ist, so stellt die Settion die Bitte, um vollskändigen Abdruck der gemachten Mitheitungen in dem anntichen Berichte.

Die übrigen Berhandlungen ber Seftion in biefer Beziehung betrafen bie wiche tigen Fragen über ben Einfluß ber Große ber Käffer auf bie verschiedenen Gattungen ber Weine, je nach Sorte, Gewächs, Lage, Boben ic., hinsichtlich beren Dualibit und Entwicklung (Fr. 70), die Vorzüge ber offenen ober verschloffenen Gahrung, ben liftprung bes sogenannten Börers (Fr. 71), das Bouquet ber Weine (Fr. 73), und es wurden hierüber zu ben früheren Verhandlungen bieser Materien intereffante Rachtage getiefert.

Bu Frage 72 über die Bestimmung ber fünftigen Qualität bes Weines ichon jur Beit ber Weinlese theilte bas Mitglied, herr Sebastian Englert, die Resultate seiner 15 jahrigen Beobachtungen mit, welche intereffant genug sind, um in bem amtlichen Berichte jur Publigität gebracht zu werben, worauf auch die Settion ben Antrag stellt.

Roch barf nicht unerwähnt bleiben, bag Bere Professor Dr. Slubed und auf zwei Traubenforten aufmertfam gemacht bat, welche fur ben teutichen

Weindau eine hohe Bedeutung haben dursten; diese sind: die in der Steiermark sogenannte Wildbacher Rebe, und der frühe blaue Portugieser. Es werden unverzüglich in Franken mit der Ampstanzung dieser Sorten Versuche angestellt werden, und es ift zu wünschen, daß solches auch in anderen weinbauenden Gegenden geschehen möge. Die k. k. Kandwirthschaftigesellschaft in Steiermark zu Grap wird nach den Versicherungen des Herrn Prosesson Dr. Hubest gerne Reben dieser Sorten in beliebigen Quantitäten verabsolgen.

II. Obfiban.

In Sinsicht auf ben Obftbau hat die Seftion sich aus Mangel an Zeit auf bie Behandlung ber in vollswirthschaftlicher Sinsicht wichtigen Frage 74, über ben Rachtheil ober Bortheil ber Anpflanzung von Obstbaumen an ben Feldranbern und über die für solche Anpflanzungen und fur Alleen als die erglebigsten und nublichften befundenen Obstarten beschrehen muffen, glaubt aber barüber bei ben reichbaltigen Mittheilungen mehrerer Mitglieder genügendes Material geliefert zu haben.

Rebftbem hat die Brufung zweier Abhandlungen ftatt gefunden, nämlich:

a) Beobachtungen über bie nachtheilige Einwirfung bes ungleichen Bortentafers (apate dispar) in ber Centralbaumschule zu Triesborf, von bem tonigl. Hofgartenintenbanten Seiß;

b) die Bertifgung ber Raupen und Maifafer in geschloffenen Obstbaumanlagen und Balbungen, von bem Dominitalreprafentanten Ferdinand Stieber gu

Anbricau in Galigien.

Die Sektion hat sich bahin entschieden, bag bie erste blefer Abhandlungen mit ben bazu gehörigen Zeichnungen in bem amtlichen Berichte vollständig abzudruden, ber Gegenstand ber Zten ber genannten Abhandlungen aber burch ben Abbrud bes von bem H. Borftande ber Sektion Dr. Rablfofer barüber erstatteten Berichtes zur Bubligität zu bringen sey.

In hinsicht bes Antrages von Boit und Fleischmann zu Rurnberg in Betreff ber plastischen Rachbildung der verschiedenen Obstarten mittelft ber Papiermasse, glaubt die Sektion, daß berfelbe mit dem Gutachten des Referenten Dr. Rablfofer dem General-Comité des landwirthschaftlichen Bereins in Bapern zur näheren Erwägung zuzusertigen, sedoch die Aussührung blefes für Bayern hochwichtigen Borschlags, der Bildung eines besondern pomologischen Bereins, dringend zu embsehlen sey.

Die für die Beschreibung ber ausgestellten Obstforten ernannte Commission bestehend aus ben

herrn Dr. Rablfofer,

" Dr. Sofmann, t. Brofeffor,

" Sofgartenintenbanten Seis,

" Georg Binfer, aus Brunnthal,

, Geimel, aus Bogenhaufen,

" Louis Rachler, aus Stuttgart,

hat nicht Zeit gefunden, ihre Aufgabe zu erlebigen, und es ist zu wunschen, daß die hier anwesenden Mitglieder dieser Commission sich nach dem Schlusse der Bersfammlung dem fraglichem Geschäfte unterziehen, und dem amtlichen Berichte das Resultat einverleiben möchten.

III. Weinmufterung.

Für bie Prufung und Charafterifirung ber eingefendeten Weinforten wurden auserfeben:

Berr Dr. Rablfofer, ale Borftanb,

" Oppmann, tgl. Rellermeifter aus Burgburg,

" Fortenbach, Domainenrath aus Beifersheim,

" v. Torod, aus Ungarn,

und jur Bervollständigung beigezogen als Sachverftanbige

herr Fries unb

" Bogner von Munchen.

Die in brei halben Tagen vorgenommene Prufung hat die Fortschritte bes teutsichen Welnbaues in der Qualität feiner Produkte auf dem Wege der Bahrheit und ungetrübter Aechtheit auf die erfreulichste Weise beurfundet, und wiederholt den Beweis geliefert, daß auch die mouffirenden teutschen Weine dem Produkte des Ausslandes wurdig zur Seite geseht werden können und das Produkt der Fremde zum Frommen der inländischen Weinproduktion entbehrlich machen.

Dieß ist in furgen Zügen ber Abrif unferer Thatigfeit, beren nahere Aussührung die Protofolle enthalten werden. Mögen barin wenigstens einige Goldforner
ju finden seyn! Jeden Falles bitten wir, die Resultate unserer Besprechungen mit Nachsicht zu beurtheilen, da unser Mühen der Natur des Gegenstandes nach nur ein solches sevn kann, welches

> "Bu bem Bau von Ewigfeiten, "Bwar Sandforn nur um Sandforn reicht, "Doch von der großen Schuld der Zeiten

"Minuten, Tage, Jahre ftreicht!

Professor Dr. Stubed erstattet feinen Bericht über bie Resultate ber Berhandlungen in ber Cettion fur landwirthichaftliche Gewerbe, wie folgt:

Die Geftion fur landwirthichaftliche Gewerbe mabite gu ihrem

I. Borftanb: ben Berichterftatter; gum

II. " frn. v. Solleufer, Regierungsrath aus Magbeburg; als Gefcaftsführer: frn. Dr. Rieberer, Rettor und Professor aus Freifing.

" Srn. Dr. Alexander, Reftor und Profeffor in Dunchen.

Die erste Frage behandelte die Darstellung des Indigo aus Polygonum tinctorium. Es hat sich bisher ergeben, daß das Polygonum tinctorium Farbestoff enthält, daß wir aber noch nicht das Berfahren tennen, wie wir den Indigo daraus vortheilhaft herstellen, und endlich besteht noch der Uebelstand, daß es selbst in gunstigen Jahren schwer ift, Samen aus bem Polygonum tinetorium zu erziehen, und aus biesen beiben Grunden findet diese Pflanze so wenig Eingang auf teutschen Boben.

Der zweite Gegenstand betrifft bie Sanbflachsfpinnerei. Es murde, nach einigen Erlauterungen über Blachs Beredelungen bie Frage gestellt, ob nicht bie Handspinnerei burch bie Maschinenspinnerei verdrängt werde? Die Sektion hat sich bahin entschieden, daß die Jandspinnerei überall eingehen muffe, well sich bas Dasschinengespinnst durch Wohlfeilheit und Schönheit empsiehlt.

Der britte Gegenstand betraf bie Bierbrauerei. 3ch glaube, Die Refultate über biefen Gegenstand nicht anführen zu muffen, weil ber Gegenstand nach Be-

folug ber Settion ine Detail aufgenommen wirb.

Der vierte Gegenstand betraf die Seibenzucht, und als Resultat der Berhandlung hat sich ergeben, daß der Seidenbau auf teutschem Boden nur eine nationalösonomische Bedeutung gewinnt, wenn sich das Landvoll damit abgidt. Der Seibendau im Großen kann zu keinen großen nationalen Resultaten sühren, weil selbst die großen Besiger in Italien und Frankreich sich nur mehr mit Autur von Maulbeerbaumen beschäftigen, die sie an die Einzelnen ablassen. Sin zweites Resultat der Berhandlungen war, daß man den Samen der Raupen aus der Brianza, einer Gegend der Lombardei, beziehen soll. Es sist der beste, wie die Ersahrung zeigt; weswegen ganz Italien ihn daher bezieht. Es geht hier, wie dei andern Samen. Es ist und bekannt, daß der Rigaersamen ein ausgezeichnetes Material liesere, so der Obessawizen. Er gibt zwar kleinere Cocons, aber die Seide ist sest und gut. Ein drittes Resultat war, daß man die Seidenzucht erst beginnen soll, wenn das Blatt grin wird. Wan hat auf dem teutschen Boden die Seidenzucht nach italienischer Beise betrieben, und vergessen, daß Italien ein anderer Himmel ist.

Ueberhaupt mussen wir uns eigene Regeln bilden, wenn die Sache Eingang sinden soll. Die Seidenzucht soll bei und Ende Mai ober Anfangs Juni begonnen, und getrachtet werden, daß sie in den ersten Tagen des Juli beendiget sey. Wird die Selbenzucht weiter verschoben, so kommt die Ernte mit den landwirthsschaftlichen Arbeiten dazwischen.

Es muß auch bafür gesorgt werben, daß ber Landmann sogleich bie Coccons, welche er erzeugt hat, um feste Preise verwerthen kann. In Landern, wo fein Absah ist, kann sich die Seidenzucht nicht entwickeln und ber einzelne Landmann kann sich auch mit dem Abhaspeln und Zwirnen der Seide nicht beschäftigen.

Außer der Seibenzucht hat man die Juderfabrikation behandelt und als Resultat hat sich ergeben, daß Juderfabriken in kleinem Masstabe sich nicht erhalten können. Wir haben die auffallendsten Beispiele der Art in Desterreich, die, welche nur 5-10000 Jtr. Runfeln verarbeitet haben, find zu Grunde gegangen, und nur solche haben sich erhalten, welche 30-40000 Jtr. verarbeiten konnten. Dann hat es sich ergeben, daß man das Macerations-Verfahren nicht mit Vortheil anwenden könne, sondern daß man beim alten Presversahren bleiben nuß, wenn man mit Gewinn arbeiten will.

Das find die Resultate ber Berhandlungen mabrend ber vier Sigungen in ber Settion fur landwirthichaftliche Gewerbe.

Regierungerath v. Golleuffer. Rach bem Bortrage bes Herri Professor Glubed icheint es, als ware man in ber Settion barin übereingefommen, bag bas Polygonum tinctorium sich nicht verbreiten tonne, weil bie Samenerzeugung fo fower ware.

Dagegen muß ich proteftiren, ale ware es jum Settionsbeschluß erhoben worben; benn es hat Gr. geh. ginangrath Dr. Pabft barauf entgegnet, bag er unter
bem 54ten Grabe norbl. Breite reifen Samen erzeugt habe.

Dann hat herr Brofeffor Slubed als entichiebene Meinung ausgesprochen, bag bas handgespinnft gang aufhoren werbe. Wir haben uns aber entichieben bafur ausgesprochen, bag fur Spigen, Battift ic. bas handgespinnft nicht aufhoren werbe.

Der 3te Bunft endlich find die fleinen Zuderfabriten. Wir haben anertannt, bag gegenwartig bie Lage ber Zuderfabrifation wohl fehr ungunftig fen; aber wir haben keineswegs barüber abgesprochen, baß ein kleiner Betrieb keinen Gewinn bringen fonne.

Geh. Finangrath Dr. Pabft. Was bas Polygonum tinctorium und feine Camenerzeugung betrifft, fo muß es wie Tabact in Miftbeeten gezogen werben, bann tommt ber Came gur Reife.

Frbr. v. Ellrichebaufen berichtet fofort über bie Berhandlungen ber Adersbau-Settion. Meine Berren! bie Seftion fur Aderbau bat jum

I. Borftanb: ben Berichterftatter; jum

II. " hrn. Albrecht, geheimen Regierungerath aus Wiesbaben; als Geschäftsführer: hrn. Dr. R. Beit, f. bayer. Staatsguter-Abministrator und Direftor ber landwirthichaftl, Schule ju Schleißheim; und

frn. Balg, Defonomierath aus Ellwangen

gewählt. Es wurden ihr 24 Fragen, nämlich bie von Ro. 7 bis Ro. 30 (fiehe Seite 27 u. 28) jur Berhandlung, ebenso 9 schriftliche Aufsähe und mehrere Druckschriften übergeben, so wie der Austrag ertheilt, die eingekommenen Gerathe und Mosdelle zu prüfen und Antrage auf Preisvertheilungen zu stellen.

In ben Sigungen vom 1., 2., 3. und 5. Oftober wurden die überwiesenen Geschäfte nach Möglichkeit zu erledigen gesucht, es gelang aber, weil im Ganzen nur 8 — 9 Stunden für die Sigungen der Aderbau-Sektion erübriget werden konnten, nur bis zur Frage 11 zu kommen, dagegen wurde auf besonderes Berlangen ber Hopfenbau auf die Tagebordnung gesetzt, und ausstührlich abgehandelt.

Erfte Sigung Dienstag ben 1. Oftober 1844. Morgens von 7 — 9 Uhr. Es wurden bie Titel ber eingefommenen schriftlichen und gebruckten Abhands

lungen verlefen, hierauf gur Erörterung ber Frage 7 gefchritten,

"wo ift neuerlich im Großen ftatt ber landedublichen Dreifelberwirthichaft, mit ober ohne angebaute Brache, ein anderer Fruchiwechsel, und mit welchem Erfolg eingeführt worben?" und bieselbe babin beantwortet: Schon vor 60 — 70 Jahren wurden die Roppelwirthschaften in Metlenburg üblich, die Fruchtwechselwirthschaft aber in den lepten 20 — 30 Jahren in vielen Gegenden Teutschlands eingesührt, in allen teutschen Gauen sindet man nun Wechselwirthschaften, allgemein aber ift bieseibe in keinem teutschen Lande.

Brage 8. "Wie hatten fich bei ber Wechselmirthichaft hadfruchte, als Bohnen, Ruben, Runkelruben und Kohl als Hutter ober bei Berwerthung in Gelb und mit welchen Folgen, bezüglich auf die nachfolgende Ernbte, im Bergleich mit Kartoffeln, verbalten?"

Antwort: Rartoffeln und Runfeln find fich gleich hinfichtlich bee Ertrags und ber Fruchifolge, bei bem Bau ber andern, gewöhnlich nur im Rleinem vorfommensben hadfruchten fommt es auf die obwaltenben besondern Berbaltniffe an.

Frage 9. "Ift bie in ben bayerifchen Gebirgelanden ubliche Egarten-Wirth, ichaft (Abwechstung von Getreid mit natürlichem Gradwuchs zum Abmahen, nicht zur Beweidung) auch in andern Gegenden mit Erfelg versucht worben, und wird biese Art Wirthschaft burch die Beschaftenheit bes Bobens allein, ober auch durch klimatische Berhaltniffe begünstiget? Welcher Verbefferungen sind bie Alpen-Birthschaften fabig? Wie und wo wurden solche ausgeführt?

Antwort: In mehreren Gegenden Teutschlands, wie auf bem Besters, bem Schwarzs und Obenwald ift diese Wirthschaft seit alter Zeit heimisch, und wird weniger durch ben Boben, als durch climatische Berhältnisse betingt. Zu verbessen sied bei Egarten-Wirthschaften durch ben fünstlichen Andau der Gräfer. Der fünstliche Andau der Gräfer indet in den Koppelwirthschaften von Mellendurg, Holstein, Schlesing und andern Gegenden Teutschlands, wie auf einzelnen Gutern Subeteutschlands ftatt.

Die Settion beschloß, bem Sopfenbau besondere Ausmertsamteit ju widmen und in ber folgenden Sigung zu beginnen.

Sigung am Mittwoch ben 2. Oftober Morgens von 7 - 9 11hr.

Es wurden die Commissionen jur Begutachtung ber eingelaufenen Arbeiten ersnannt. Der Bau bes hopfens wurde verhandelt, und bieser Gegenstand am folgenden Tage in ber Sigung vom 3. Oftober zu Ende geführt.

Die schönen Resultate biefer Berhandlungen, welche wir besonders ben hopfenbaufundigen von Spalt und Saat verdanfen, wird Ihnen herr geh. Regierungs-Rath Albrecht mittheilen.

· Situng Samftag ben 5. Oftober Morgens 7 - 9 11hr.

Dberamtmann Kingelbach von Spaichingen hielt einen intereffanten Bortrag über Bertheilung ber Allmanben.

Die Sektion beschloß, bas Prafibium bes funftigen Jahres zu bitten, unter bie auszuschreibenden Fragen ben Bau ber Kartoffel mit aufzunehmen.

Die Commissionen erstatteten Berichte, beren Inhalt Sie in ben Berhandlungen finden werden, Ihnen solchen jest mitgutheilen, erlaubt die Zeit nicht.

Geh. Regierungerath Albrecht. Rach bem Wunsche Mehrerer ber verehrten Anwesenden wurden in der Sestion des Aderbaues in den Morgenstunden des 2ten und 3ten Oftobers das Ganze des Hopsendaues von der Answahl der Lage und Borbereitung des Gattens dis zur Reise, dem Trodnen und der Ausbewahrung des Hopsens besprochen.

Aus ben Aeufferungen und Antworten auf die einzeln vorgelegten Fragen laffen fich folgende Sate als das Refultat ber oft scheinbar abweichenden Anfichten
und Beobachtungen entnehmen.

a) Auswahl und Anlage bes Bartens.

- 1) Der hopfen gebeiht zwar in allen Lagen. Die größte Quantilat bes an Gewurz reichstämmigen hopfen hat man aber an sonnigen, gegen Suben, Subwest und Suboft geneigten Abhangen zu erwarten, bie zwar luftig, aber boch burch hoben, Berge, Balbungen und Gebege gegen bie rauhesten Sturme geschutzt sind.
- 2) Ebenso gebeist ber hopfen in allen Bobenarten, wenn fie nur nicht von stehendem Wasser leiden, nicht allzusteinig find und eine wenigstens 3-4 Fuß tiefe Erdschichte haben. hat man aber die Wahl, so wird man sich von einem milben gemischten und jugleich tiefgrundigen Boben die reichsten Erndten bes besten hopfens versprechen burfen.
- 3) Der hopfengarten muß um so sorgfältiger vorbereitet werben, je weniger bie Lage und die Beschaffenheit bes Bobens ben Bedurfniffen ber hopfenpflanzen entspricht.
- 4) Rach biefem Grundsate genügt es: ben reichen milten tiefgründigen Boben wie in Bohmen nur doppelt ju pflügen ober die Seele ber Pflügfurche mit Karft ober Spaten aufzulodern, während ber leichte Boben wie in Belgien nur 2 Auß gerottet aber nicht geweinbet, ber schwere bindende Boben aber, wie in Franken, namentlich bei Spatt geschieht, 3 ja sogar 4 Auß tief wirklich nmgewendet und auch nach bem Umgraben einen Auß hoch mit Reisholz ober Rasen ausgesullt werben nur.
- 5) Die gewöhnliche Entfernung der Hopfenstöde in Belgien und Böhmen ist in den Reihen 2½ 3 kuß, die Reihen selbst aber 4 kuß entfernt, während die Stöde in Bapern und Desterreich 4, in Franken 5—6 kuß nach allen Richtungen entfernt sind. In Masse ausgesührte vergleichende Versuche haben gezeigt, das auf demselben Boden und bei gleicher Behandbung, gleiche Klächen dei 3, 4, 6 und Bruß Entfernung und also sehr ungleicher Anzahl der Stöde, dennoch dis auf wenige Pfunde gleiche Ernden lieferten. Im Allgemeinen aber gilt die Regelbaß sich die Entfernung der Stöde nach dem Boden richten und die höchstens im leichten, magern, trodnen Boden 3 kuß, im reichen, schweren, tiefgründigen aber 6—8 kuß entsernt gepflanzt werden mussen.
 - 6) Unter ben verschiebenen Stellungen ber einzelnen Stode, Die lanbebublich in 11*

Quabraten und gleichseitigen Dreieden vortommen, wird lettere, Die keinen Raum unbenutt lagt und jeber Bflange gleich viel Erbe gutheilt, fur Die befte erachtet.

- 7) Die Lange ber Stangen muß mit ber nahrungsfähigfeit bes Bobens und ber Entfernung ber Stode übereinstimmen und fteigt von 18 bis auf 30 gus.
- 8) Die Setwurzeln (Fechser) werben von bem untern Ende ber im vorigen Jahre erwachsenen Ranken genommen und sollen einen ftarten Daumen bick, 4-6 3oll lang, an beiben Enden mit einen Kreis gesunder frasiger Augen umgeben, unverletzt und ohne Faulnissseden und wo möglich von berselben Sorte, und aus einem Hovsengarten sevn.
- 9) Jum Legen reicht zwar ein Fechser in jeder Grube aus, wenn man aber ihrer Keimfähigkeit nicht ganz gewiß ift, legt man zu größerer Sicherheit, in jede Grube 2—3 Rechser.
- 10) Sie werben in allen Hopfenlandern so umgestellt, daß sie mit dem obern Ende gegen einander geneigt und 4—5 Joll mit Erde bedeckt sind. Ift die aus der Tiefe herauf gebrachte Erde so roh und schollig, daß sie mit der Hand nicht gerstrummelt werden kann, so ist es nach den Erfahrungen Ginzelner nublich, die Fechser mit einigen Schaufeln voll besterer Erde zu bedecken.
- 11) hat fich nach einem schweren Regen eine feste Arufte gebildet, so muß biese vorsichtig gelöset ober gebrochen werden, um die Entwidelung der Keime zu erleichtern.
- 12) Im ersten Sommer bleibt ber junge hopfengarten unbearbeitet, im herbste werben bie Stode einige Boll hoch mit Erbe bebedt, wozu man sich in Bohmen bes Pflugs, in andern hopfenlandern ber haue bebient.
- 13) Im erften Fruhjahr nach ber Anlage, ben Sopfen mit Borficht zu schneiben, ift nur in Bayern allgemein üblich, in andern Gegenden nur ausnahmsweise, bei ungewöhnlich ftartem Erieb.
 - b) Jahrliche Behandlung ber bereits angelegten Garten.
- 1) Beschnitten wird ber Hopfen, sobald die Keime hervorkommen. Um den Eried gurudzuhalten, hauft man die Erbe im Ansang bes Fruhjahrs noch einmal um ben Stod an und hutet fich im Herbst zu bungen.
- 2) Jungere Stode werben glatt, altere fo geschnitten, bag bie Schnittslachen nach Außen gefehrt find und ber Stod bie Form einer Fauft befommt.
- 3) Sobalb nach bem Schneiben bie Triebe wieber fichtbar werben, werben bie Stangen eingestedt, in Bohmen mir 1 3oll in ben übrigen Ländern 8-10 3oll alle nach einer Richtung von bem Stode entfernt.
- 4) Am untern Ende wird die Stange gu brennen und warm mit Steinfohlenthaer zu überziehen, auch die Stange wegen Bertilgung ber Insestenlarven, einige Minuten über klammenfeuer zu halten anempfohlen.
- 5) Die zur Erfparnig ber Stangen in Daffe ausgeführten Berfuche: ben Sopfen in Behangen, Pyramiben und Spaltlinien zu erzeugen, werben empfehlens-

werth gefunden, wo die Stangen hohen Berth haben, und die Arbeiten von ben Befigern fleiner Sopfengarten felbst verrichtet werden.

- 6) Bon ben jungen Trieben werden überall bie 3 fraftigsten und flarfften, bie mitten aus bem Stode tommen, jum Anheften ausgewählt, eine vierte Rebe jum Ersat, wenn eine verungluden sollte geschont und alle übrigen einzeln, mit Borsicht ausgezogen.
- 7) Bei dem zweis bis breimaligen Anhesten magrend des Sommers wird überall biefelbe allbefannte Methode beobachtet.
- 8) Die unteren Blätter werden, wenn sie zu welfen anfangen, in Bayern und Franken auf 2-3, in Böhmen auf 4-5 kuß abgenommen. Bearbeitet wird die Hopfensaat im Laufe bes Sommers 3, im schweren Boden, wenn das Unkraut es nöthig macht, in Franken auch wohl 4 mal.
- 9) Ueberall wird zuerft glatt, bas zweitemal auf Reihen gehauen, und bas brittemal um jeden Stod die Erde bei Spalt bis auf 2 1' Schuh hoch angebauft; in Bohmen aber wird die Erde zuerst angehauft und spater wieder geebnet.
- 10) Gebungt wird in Franken, Babern und Burtemberg im Fruhjahr, in Bohmen im herbst mit Rindvichdunger und Schweinmist. Auch hornspane und Dungmehl wurde abwechselnd mit Bortheil angewendet, besonders ber Compost. Dunger und die vergohrene verdunnte Jauche.

c) Ernbte und Aufbewahrung bes Sopfen.

- 11) Als Zeichen ber Reife ober ber ju beginnenden Erndte wied ber Zeitpunft angeben, wenn bas sogenannte Hopfenmehl und bas harzol fich gebilbet hat, und bie Schuppen an ben Spigen ber Frucht sich schließen.
- 12) In Bavern und Franken werben bie Stangen ber Stode fo wie beren Früchte einsam ausgewählt und nach und nach bie Ernbte beenbigt, in Bohmen aller Hopfen ohne Auswahl zugleich geernbtet, gepfludt und zum Trodnen aufgesschüttet.
- 13) Getrodnet wird er a) bunn ausgebreitet auf Stangen; b) einen halben guß hoch aufgeschüttet auf Balzen ober ausgespannten Lagern; c) einen guß hoch aufgeschüttet auf Malgdörren, welches lette namentlich von einem bayerischen Brauer allen andern Methoden vorgezogen wird.
- 14) Aufbewahrt wird ber Hopfen, wenn er nicht im ersten Gerbst verkauft ober verbraucht werben fann, am besten in mit Papier verklebten Kasern mit einem genau schließenden, beschwerten und sich senkenden, der nach andern Ersabrungen in mit Papier überpapten Saken, wobei jedoch bemerkt wird, das eine Beranderung der Farbe und Beschaffenheit des Hopfenmehls, die im Monat Marz sichtbar zu werden psiegt, auch bei der forgsamsten Ausbewahrung nicht genug vermieden werden kann.
- Der II. Gert Prafibent. Gie haben nun, meine Berren, bie Berichte fammtlicher Settionen vernommen. Es gereicht mir jur besondern Breube, bag

noch einige Augenblide übrig geblieben sind, um ber ersten Frage unfere Aufmerkteit zu schenken, die fich auf Berbesserung bes Zustandes und ber Wirthschaften kleinerer Landwirthe bezieht. Diese Frage ist bei allen Bersammlungen an ber Spisegestanden. Man ist von dem Gesichispunkte ausgegangen, daß so wichtig — Bers besserungen in ber Landwirthschaft sind, doch die Materie todt ist, wenn sie nichtbelebt wird von dem Gesser, i wenn der Landwirth nicht die gehörige Vistung hat. Daher wurden in verschiedenen vorhergehenden Bersammlungen die verschiedenen Mittel besprochen, wodurch diese Bildung erzielt werden soll, Belehrung in Schulten, Zeisschriften, Kalender, landwirthschaftliche Anstalten, Beispiele, Bereine, mundliche Besprechungen u. dal.

3ch erlaube mir, bis auf bie erfte Grumblage biefer Bilbung gurudgu. geben, auf bas Boltefchulmefen. Es wird faum ein Land in Guropa fenn. wo bie Regierung und bie Stanbe, fur biefen 3med mehr Gelbmittel aus bem Staatevermogen bewilliget haben, ale in Bayern. Bor einigen Jahren fah man im Budget ber bagerifchen Standeversammlung biefur fo viel bewilligt als fur biefen Gegenstand in gang Franfreich, und man barf fagen, bag bie Schulen in gang Bapern im Allgemeinen fich in einem guten Buftande befinden; benn es gibt feine Bemeinte, wofur nicht eine Schule besteht; allein bennoch habe ich als Land. wirth oft bie Beobachung gemacht, bag viele junge Manner mit 18 - 20 Jahren, bie ben Schulbefuch genoffen, und nach vollenbeten 12 Jahren bie Feiertageschule befucht haben , bann bennoch faum mehr lefen und ichreiben tonnen. 2018 Urfache bavon glaube ich ausgemittelt zu haben, bie Bestimmung, bag ber eigentliche Schul. befuch fchon mit bem 12ten Jahre aufhort. In vielen andern ganbern ift bas 14te Jahr ber Termin. 3ch habe bie vollfommene llebergeugung, bag, wenn ber Schuls befuch bis jum 14ten Jahre fortgefest murbe, Die jungen Leute fich beffer, und fur immer die vorgeschriebenen Renntniffe aneignen wurden. Diefer Gegenstand ift oft in ben baperifchen Standeversammlungen jur Sprache gefommen, aber mahricheinlich aus ber mobiwollenben Rudficht ohne Erfolg, bag man glaubte, man murbe bem Familienvater eine ju große Laft auflegen, eine Laft, Die aber febr verringert werben fann, wenn man fur Die Schuler von 12 bis 14 3abren in ben Stabten bei bringender Arbeit weniger Stunden, und auf bem Lande besonbers jur Beit ber Mernte gar feine Schule balt.

Die Urfache, warum ich biefen Gegenstand hier zur Sprache brachte, ift, daß ich gerne erfahren möchte, wie es sich beshalb im Auslande verhält, ob in Sachsen, Holstein, Wellenburg, Schweben z. zc. die Pflichtigkeit die zum 12ten Jahre ober auf langer bestimmt sey, und was die Erfahrung für Resultate gibt?

Hofrath und Ministerial-Referent Dr. v. Derrmann. Bas bie Schulbstichtigfeit in Bayern betrifft, so reicht sie in tatholischen Schulen bis 12 Jahre, in proteftantischen bis 14 Jahre. Die Hauptschwierigkeit in tatholischen Schulen, bie Schulpslichtigkeit zu verlängern, hat sich barin gezeigt, und besteht fort, baß die Schulbauser bie für eine größere Schulerzahl ersorberlichen Raume nicht enthielten. - Dieß war bieber auch ein hauptpunft, und es ift berfelbe auch bei ber letten Standeversammlung gur Sprache gefommen.

Pfarrer Dieterich. In Wurttemberg ift die Schulpflichtigeeit bis zum 14ten Jahre erstredt, dann wird noch eine sogenannte Sonntagsschule gehalten, bestimmt, die aus der Werktagsschule getretenen Schuler einigermassen in ihren Kenntnissen zu erhalten. Aber sortgehende Ersahrungen bestättigen es, daß diese Sonntagsschulen durchaus nicht genügen, so wie die Schuler nicht mit Lust in die Sonntagsschule gehen, so verlieren sie auch ihre Kenntnisse, so daß auch bei und eine geregelte Kortbildungsschule sich als nothwendig herendsgestellt hat, — eine Schule, die auf den Zwed der einzelnen Schuler mehr berechnet ift, so daß auch die Klasse der Aderbauern dabei berücksichtigt ift, um in der Woche einmal eine Stunde zu belehen und zu repetiten.

Frhr. v. Barnftebt. Ich wollte nur bemerfen, bag in Danemart, Solftein, Schweben und Rorwegen ber Unterricht bis jum 16ten Jahre bauert.

Revisionstath Schumacher. In Messenburg bauert ber Unterricht bis zur Consirmation, also resp. 14 — 16 Jahre. Ich glaube aber nicht, baß es auf die Zeit antomme, sondern es wird darauf antommen, wie man den Unterricht ertheilt, und darauf wird es antommen, wie der Schüler densen lernt. Deswegen haben wir darauf gedacht, den täglichen Schulunterricht von 6 auf 4 Stunden zu beschränsten, und die übrige Zeit auf forperliche Ausbildung zu verwenden, welche eben so auf Ausbildung des Geistes wirft.

Rittergutobefiger Teichmann. 3m Konigreich Sachfen ift der Schulbefuch bis jum 14ten Jahre bestimmt. Man nimmt an, daß die Kinder in ben letten beiden Jahren das Meiste lernen. In den Städten errichtet man jest überall auch Turnanstalten.

v. hattorf. Im hannoverifchen ift bie Schulpflichtigfeit von 7-14 Jahren; es wird fur Ausbildung ber Lehrer geforgt.

Prafibent Klebs. Richt, um die vom II. herrn Prafibenten aufgestellte Frage zu beantworten, als vielmehr durchdrungen von der Wichtigkeit der Sache, die mir das lebhasteste Interesse einflößt, erlaube ich mir, ein paar Worte über diesen Gegenstand zu sprechen, und die hohe Versammlung auf einen Punkt zu lenken, welcher zur Erganzu des Gesagten dienen kann.

Es ift die Rebe von der Berufsbildung der kleinern Landwirthe, welche in den meisten Gegenden Teutschlands den Kern der Bevölkerung bilden. Wir hören, daß zu diesem Zwede Ackerdauschulen empfohlen werden. Ja, man glaubt, daß gerade sie den größten Ruhen herbeisühren wurden, besonders wenn sie zweckmäßig eingerichtet sind. Dieß ist im Allgemeinen wohl richtig. Indessen ist ihre Benühung schon nach der Ratur der Sache und wegen ihrer Kosspieligkeit immer beschränkt. Auch können dieß Schulen meines Erachtend nur dann vollständig wirksam sewn, wenn die Landingund zum Besuch verfelben vordereitet wird. Bei der Beruschblidung des sungen Landvolks kommt es zunächst darauf an, daß die Unterrichtsanstatten

bem Wohnorte bes Landmanns recht nahe liegen, wohlseil, wo möglich unentgeltlich sind, und ben angehenden Landmann so wenig als möglich seiner täglichen Berufsarbeit entziehen, damit auch die ärmere, der Bildung am meisten beduftige Klasse, an den Bortheisen des Unterrichts Theil nehmen kann. Diefer Zwed läßt sich am besten erreichen, wenn neben den Acerdauschulen schon in den gewöhnlichen Landschon lern ein verbereitender Unterricht in der Landwirthschaft erfolgt.

Dabei muß auf die Kabigfeiten und Bedurfnisse ber jungern und gereiften Jugend Rudsicht genommen werben. Der Unterricht für die lettere wird sich meistens nur auf Sonne und Festage beschränken. Ich fann mich hier über die Organisation solcher Anstalten nicht näher verbreiten. Sie hängt ohnedieß zunächst von lokalen Berbattniffen ab.

Die Sauptichwierigfeit wird immer barin bestehen, Die geeigneten Lehrer hiefur ju erhalten. Bon bem gewöhnlichen Landichulmeifter lagt fich biefes in ber Regel nicht erwarten, wohl aber von ben Ortegeiftlichen, ba fie mit ber miffenschaftlichen Bilbung in ber Regel bie Renntnig ber praftischen Landwirthschaft verbinden. Benn bie Ortegeiftlichen fich bes Unterrichts ber jungen Leute mit Liebe annehmen, und fich bestreben, ihnen ben Ginn für mehr ale bloß mechanischen Betrieb ber Landwirthichaft beigubringen, fo tonnen fie fich bas großte Berbienft um Die Berufebilbung ber Landjugend erwerben. Es lagt fich fo envas freilich weniger von oben berab befehlen, ale es eine Frucht bes Gemeinfinns und ber Menfchenliebe ift. Bebenfalls aber glaube ich nicht, bag ein foldes Unternehmen bem Beruf eines Beiftlichen als Religionslehrer fremt fen, im Begentheil, Die Befchaftigung mit ber gandwirthschaft im rechten Sinne betrieben führt jum vertrauten Umgang mit ber Ratur, und von biefer in bie bobere Belt bes Glaubens und ber Gittlichfeit. Mir fcmebt ein Beisviel eines folden verbienftlichen Birfens aus bem leben por. 3ch erinnere mich namlich, por wenigen Jahren, im 3. 1835, in ben ofonomifchen Reuigfeiten von Unbre gelefen ju haben, bag im Ronigreich Bohmen auf bem Bute Turtich, einer Grafin Dietrichstein gehörig, ber bortige Pfarrer eine folde Unftalt, mit geringen Sulfemitteln, unterftust von ber Gutefrau, gegrundet bat, eine Anftalt, bie mehrere Jahre hindurch mit fegendreichem Erfolg gewirft und viel Butes in ber Umgegend gestiftet haben foll. Bas nun bort ein murbiger Pfarrer, von einer ebeln Butofrau unterftutt, gethan, follte baffelbe nicht auch noch in vielen anbern Begenben unfere Baterlanbes ausführbar fenn?

Bielleicht ift einer ber anwefenden Gerren aus Bohmen im Stande, über bie weitern Schicffale biefer Anftalt und Rachricht ju geben. -

Wirthichaftstrath hofmann. Ich kann barüber zwar nichts Ausführliches berichten; ich bin aber vor einigen Jahren in die Gegend berjenigen Guter gekommen, welche ber Grafin von Dietrichstein gehoren. Ich habe hierüber mit Bergnügen erfahren, daß die Landleute sich zu bieser Schule brangen, in welcher ber Pfarrer auf eine liebenswurdige Weise benselben entgegen tommt. Dergleichen Anstalten sind übrigens in Bohmen mehrere, theils von ben Gutobesigern selbst gestiftet, theils

von ben Pfarrern ind Leben gerufen, und fie empfehlen fich überall burch ihren guten Erfolg. —

Regierungerath v. Golleuffer. Erlauben Sie mir, meine herren, einige Borte ju bem Thema, welches fo eben befprochen wirb. -

Man hort heut zu Tage vielfach behaupten, daß die Wirthschaften ber kleinen Landwirthe, der Bauern schlechter sind, als die der großen, und daß man daher für eine Berbesserung des Zustandes der Ersten sorgen musse. Angenommen, aber nicht zugegeben, daß dieß auch wirklich der Kall set, so ist wohl vor Allem die Krage zu erörtern, wohre es könnnt, daß gerade die kleinen Grundbesser eine schlechte Wirthschaft sühren, daß sie das Reue und Besseren nicht sogleich annehmen, sondern an ihrem angenommenen Schlendrian sessignen Es liegt dieß, meine Herren, darin, daß die allgemeine Bildung, welche die Clementar (Oosse) Schulen dem Bauer gewähren, nicht ausreicht, um demselben ein freies technisches Urtheil zu verschaffen. Wenn wir daher allein Ackerdau Schulen gründen, so wird der alle Schlendrian dann nur in einer andern Korm als Schlendrian fortbestehen. Denn die Basse umsschiebtiger Bewirthschaftung des Grund und Bodens ist der freie Blick der durch gemerelle Ausbildung des Geistes gewonnen wird, und ich glaube, daß wir vor Allem für dies Lektern sorgen mussen.

Ehe Aderbauschulen errichtet werben, muffen wir dem Bauern die Möglichkeit verschaffen, seinen Geist mehr auszubilden; er muß vorher zu dem Bewußtseyn gelangt seyn, daß ihm dieß ein Bedufrnis des Lebens sey. Sind die Berhältnisse so weit gebiehen, dann wird der Bauernstand selbst die Rothwendigsett von Ackerbauschielten erkennen, und erst dann hören sie auf, ein erfünsteltes Produkt zu seyn. Gestatten Sie mir, ein Beispiel aus meiner Helmath anzusühren. Die Bauern bei und sind sat durchgehends wohlhabend. Der Dorsschulunterricht reicht für sie nicht mehr aus, sie lassen ihre Sohne großen Theils die zum vollendeten 14ten Jahre die Dorsschule besuchen; und daneben noch Privatunterricht ertheilen. Allein dieß genügt ihnen nicht. Sie lassen dane hiefelben nach dem 14ten Jahre das Gymnassium oder eine Handels oder Kealschule in Städten besuchen, dort die zur zweisten oder obersten Klasse migehen, dann in einer größeren Wirthschaft das Gewerde des Baters lernen, und dann erst das Gut des Baters übernehmen; hier sehen sie Krüchte der Uleberzeugung, daß der Wensch weissen mehrar-Dors-Schulen gelehrt wird.

Die schönfte Frucht biefer lieberzeugung aus meiner heimath aber ift, daß die Bauern im Fürstenthum halberstadt, welche aus früherer Zeit gemeinschaftlich ein bebeutendes Rapital bestigen, jest dabei find, mit diesem Kapitale für ihre Sohne eine Realschule in Berbindung mit einer Ackreduschule zu ftiften, weil sie wohl einsehen, daß ihr Geld nicht besser angewendet werden könne, als auf diese Weise.

3hre Daje ftat bie Ronigin beehrte bie Berfammlung mit Sochft Ihrer Begenwart und wurde mit einem breimaligen Lebehoch begrußet.

(Die Discuffion wirb fortgefest.)

Se. Durchl. herr furft von Dettingen Ballerftein. 3ch erlaube mir bier zur Berichtigung Folgendes ju bemerten :

In Bapern beruht die Berschiebenheit der Schulpflichtigkeitsbauer auf tonfessionellen Berhaltnissen: namlich auf der Berschiedenheit des Alters, in welchem die Kinder jum heiligen Aberdomahle zugelassen werden; die katholische Confession reicht selbes mit dem zurudgelegten 12ten Jahre, die protestantische konfirmiet dei vollenbetem 14ten Jahre.

Die baverische Regierung hat bie fonfessionelle Eigenthumlichkeit geehrt, aber eine Ausgleichung ihres Riddwirkens auf ben Schulmterricht baburch versucht, baß sie, ben Zeitvunft ber Kommunion nicht als unbedingtes Ende ber Schulpflicht bestrachtend, Schlusprufungen anordnete, und von beren Erfolge bas Austretens ober nicht Austreten- Durfen aus ber Wertlagsschule abhangig erklärte.

Burde biese Maßregel allenthalben mit vollem Ernste ergriffen, so möchte wohl mancher Misstand ausgeglichen erscheinen; allerdings mag aber hie und da übermäßige Rachsicht ernstliche Rachtseile herbessühren. Was jedoch die angereigte große Frage, nämlich die Berbesserung des Zustaudes der Kleinwirtsisch aften betrifft, so itt gewiß eine der wichtigsten und würdigsten, den Geist denkender Landwirthe zu beichästigen. Die Kleinwirtsschaften bilden die große Mehrzahl. Wie richtig bemerkt, ist ihr Betrieb in gar manchen Gegenden Teutschlands nicht so sehlerhaft, als gewöhnlich angenommen wird.

Ja ich gehe weiter, und behaupte, daß bie intensive Wirthschaft mehr ben Kleinwirthschaften inne wohnt, als manchen ber mittleren und großen Guter, und von Ersteren aus eigentlich über die Länder sich verbreitet. Einem großen Bauerngute wird selten der Kleis und der Erfolg zu Theil, welchen der Klein-Bester feinen wenigen Grundstüdern zuwerhet.

Aber grei Bebingungen find es meines Erachiens, wovon bas volle Aufbluben ber Aleinwirthschaften abhangt — bas geiftige und bas materielle Rapital.

Der fleinere, wie ber größere Landwirth bedarf ber Intelligeng, um feine Scholle ftets so auszubeuten, wie es unter ben gegebenen Lotal - und allgemeinen Berhältniffen und nach Maßgabe ber haufig wechselnben Absahglegenheiten seweils am zusagendften erscheint; er bedarf aber auch materieller Sulfe geman bes großen Ersabrungsfabes, daß die größte Summe von Intelligeng nie alles Gelb entbehrlich zu machen vermag.

Anbelangend das geistige Kapital hat man fich seit Dezennien vielsach besproden, ja gestritten über die zweckmäßigste Art Renntnisse unter den Landleuten zu verbreiten.

Es war namentlich viel bie Rebe bavon, ichon bie Bolfeschulen, ale bie erften Stabien rationell landwirthsichafilichen Unterrichtes zu behandeln.

Die Erfahrung, welche ich zu fammeln Gelegenheit gefunden, sprachen Dieser Annahme nicht unbedingt bas Wort.

Die Zeit ber Boltofchule ift wohl lang, aber verhaltnismäßig boch qu turg für bas, was ber Menich, namentlich ber fünftige Staatsburger, behufs feiner allgemeinen Bilbung nothwendig erlernen foll.

Burbe in der Bolfsschule der landwirthschaftliche Unterricht ein allzuhervorsragendes Gepräge annehmen, so mußte nothwendig der allgemeine Unterricht zurudsbleiden, und — wahrhaftig — dabei wurden nicht nur die dürgenschie Gesellschaft überhaupt, und der Burgerstand im höheren Sinne des Wortes, sondern auch selbst das agrifole Intersse und die kandwirthschaft nichts gewinnen.

Mohl ift julaffig, ja höchst rathlich, die bieherigen meist gebanken- und bebeutungslofen Schönschreib und Dictaten-Borlagen burch wohlgewählterm Juhalt ju erfeben, und so gelegentlich bes Schreibunterrichts, bann theilwesse auch gelegentlich ber Lefeübungen ben Kindern in furgen, gleichsam hrichwörtlichen Schen, bie ersten Kundamentalbegriffe beiudringen; und nehmen die Kinder statt leerer Formeln die Elementarlehren ihres funftigen Berufes in sich auf, so kann die allgemeine wie die besondere Bilbung daburch nur gewinnen. Weiter aber soll, ja darf meines Erachtens die Bolischule nicht greisen.

Ueberdieß gibt es eine höchft toftbare Anftalt, in Mitte stehend zwischen Boltsund Beiertagsichule, bas Kind mit belfausig 8 Jahren ergreifend und bis 14 Jahre fortführend, es ist dieß: die potengirte Werkragsichule — Latein-Schle — genannt. Befanntlich zeichnet sich unter allen Ländern Subteutschlands unser Rachbartand Artemberg burch gründliche Bildung ber großen Mehrzahl selbst feiner Landbewohner aus.

Hiezu hat vorzüglich der Unterricht beigetragen, der feit mehr als 12 Jahrhunderten aus den sogenannten Klofterschulen in diese neue Aufaalt ausströmte,
in welcher der Ansang des flassischen Unterrichts mit den Realien der Bolfschule
so gludlich verbunden erscheint. Der Jüngling erhält in einer solden Schule
allerdings keinen landwirthschaftlichen Unterricht, wohl aber eine Bildungsunterlage,
auf welcher trefflich sortzubauen ift, sa welche die Sethssortbildung gestattet, und
hat er die Latein-Schule einmal verlassen, so ist ihm das Begreisen des Berufsunterrichtes ein Leichtes.

Bon dem Momente an, wo der Jüngling aus der Werktagsschule Pflichtigkeit tritt, muß der Fachunterricht, falls ihm ein solcher geboten wird, ein üchtiger sonzie muß die nicht zu vernachtäsigenden Realien dominiern; denn überwögen auch hier die allgemeinen Kächer, so gelangte der junge Mann in seinem 15ten oder token Jahre an die Schwelle seiner kinftigen Bestimmung ohne vollendete technische Durchbildung, ohne Gesühl für die Hochwichtigkrit seines speziellen Beruses, und die große Mehrzahl liese Gefahr, ewige Halberister zu bleiden. Da ist übrigens die ehen angedeutete zwecknäßige Rebendenugung des Schreide und Lese-Ulnterrichtes flattsinden könne, ist vor Allem nothwendig, tüchtige und brauchdere Bolfsschullehrer in den Seminarien heranzubilden, und in biesen Seminarien halte ich auch einen gang gründlichen landwirthschaftlichen Unterricht sie eine wesentliche Bedingung.

Der Schullehrer muß vertraut seyn mit ben agrifolen Bedurfniffen; benn er wirft nicht nur in ber Schule, sondern auch über die Schule hinaus, auf Kinder und familien. Lieder ein Sahr Seminar Ausenthaltes mehr, als die Bernachtaffigung dieses Lehrzweiges.

Roch tiefer greift ber Seelsorger ein, beffen eble Aufgabe es ift, nicht nur zu prebigen, und geiftige Gaben zu fpenben, sonbern auch Ratigeber und Freund ber Gemeinde zu feyn. Auch er muß die Grund-Elemente ber kandwirthsichaft kennen, um in vollem Sinher und Eräger des Wohlkandes feiner Gemeinde zu werben.

Sind diese Borausseyungen gegeben, so haben wir, was wir bedürfen; wir pragen, gelegentlich eines Redenzweiges des allgemeinen Unterrichts, den Kindern Begriffe ein, deren jeder in vielen derstelben und durch sie in der Kamilie zum Stoff ves Rachdenkens und zum Ausgangspunkte der Selbste Fortbildung erwächst. Wir bieten tüchtige technische Unterrichtsgelegenheit denen, die sich dem technischen Studium widmen, und dieses genügt vollkommen.

Denn, meine verehrten herrn! vergeffen wir Cines nicht; jebe Zeit entwidelt eine eigenthumliche Seite. Die unfrige ift im hohen Grade ben materiellen Intereffen zugewendet. Freuen wir und beffen in einer Beziehung, benn offenbar ift ber

geistige Forischritt bedingt durch den Wohlftand, und der Wohlstand durch den materiellen Forischritt. Huten wir und aber über dem Steten nach materiellem Forischritte die geistigen Elemente — die ebelie Eerungenschaft des socialen Lebens in den Hintergund treten zu lassen. Berdindung des technischen Ilnterrichtes mit dem eblen, allgemeinen Wissen, aber auch die Sorge dasur, das das Letzter nicht dem Erstern weiche, ist die große Ausgade. Ze mehr sich im teutschen Wurgerstande das Bewußlischn eigenen Werthes entwickelt, se mehr biese Würgerstand berufen ist und wird, mitzuwiefen dei den schriebe entwickelt, se mehr bieser Würgerstand berufen ist und wird, mitzuwiefen bei den öffentlichen Angelegenheiten, deso mehr bedarf er einer nachehaltigen, allgemeinen Bildung, einer Bildung auf breiter Grundlage. Sie ist selbs in vollisischer Beziehung das eigentlich konservative Element vorzeichstettener Voller.

Bas aber bas materielle Kapital betrifft, so glaube ich, daß vor Allem Beispiele nothwendig sind, Beispiele verbreitet über alle Puntte bes Landes. Der Zandmann liest wenig, er will sehen. Hat er aber gesehen, so leistet er Unglaubliches. Erlauben Sie, daß ich ein Beispiel prechen lasse:

In dem landwirthschaftlichen Distrite, dessen Leitung mich speziell beschäftigte, war es rein unmöglich, die Gullendenügung zu Staude zu bringen, und die Bichzucht zu fördern. Aun haben wir, der Distrites Ausschuß und die Unterbeziels Borstäute in Verdindung mit mir, in jeder Gemeinde auf Kosen des Distrites einem intelligenten Landwirthe eine Gullengrube machen lassen, und ihm dazu einen Schöpfer und ein Faß gegeben, und wo vor zwei Jahren auf solchem Wege eine Gullengrube war, bestehen gegenwärtig bereits 30, ja vielleicht gibt es bereits im nächsten Jahre keine Groß, und Kleinwirthschaft mehr, welche beren Mangel zu bestagen hätte, ferner gaben wir den Gemeinden kleine Beitäge zur Anschafung guter Bullen und schon jest hat sich der Vielhand, auf dem früher bloß Inzucht war, ausfallend gehoben.

Als Brennpunkt ber Beispiele bieinen bie selbstbewirthschafteten Guter ber Größtund Großbeguterten, die Defonomie-Pfarreien, die Dienstgrunde der Schullester, vor Allem aber die Guter jener Bauern und Aleinbeguterten, welchen einmal Luft jum Borwartsftreben und einiges Berftandniß bes rationellen Betriebs beigebracht ift.

Ferner bedürfen die Kleinwirthschaften Gelbs und Kredits Mittel. Bers bergen wir und ja eine Babrheit nicht; gar viele fleine Landwirthe mochten vors warts schreiten, aber es gebricht ihnen an Betriedssapitalien und an ber Möglichs feit solche auf anderem, als hypothefarischem Wege zu erlaugen.

Ob bes hohen, ausgeprägten Real-Aredites ift ber Personal-Aredit nicht nur gesunken, sondern auch beinabe auf allen Punften Teufchlands so gut als verschwunden; und mit diesem Berschwinden ift auch manchem braven Landwirthe jede Berbefferung geradezu unmöglich gemacht.

Drittene endlich gebort bagu bas Bufammenlegen ber Guter.

Guter dem Haufe nahe gelegen, und bewirthschaftbar ohne Gesinde find mabre Goldgruben; auf vielen Bunten gerfreut, sorbert das kleine Gut verhältnismäßig den Aufwand eines mittelmäßigen Besiges. Auch ist ein immenser Unrechdied zwisischen der Extragsfähigkeit eines bequem ausbeutdaren, also intensiv bewirthschaftbaren, und eines entsern, also eine extensive Behandlung zulassenden Bodens.

Darum glaube ich, meine herren! Die Frage babin lofen zu muffen; bas Emporbluben ber fleinen Wirthschaften, beruht auf bem Erweitern bes geistigen und materiellen Kapitals.

Das geistige Kapital wird gehoben burch Erweiterung der landwirthschaftlichen Kenntnisse, und zwar unbeschabet der allgemeinen Bilbung, jener töstlichen Bilbung, welche Teutschland groß gemacht hat, zu allen Zeiten, jener Bilbung, durch welche wir an wurdiger Stelle leuchten unter den Boltern des Continents, welche das

Juwel unferer Rational-Glorie, Die eine ber wichtigften Fattoren unferer Rationals Große und Rational-Butunft ift.

Das materielle Rapital geht hervor aus bem Zusammenwirten von Beispielen, Rath und Kreditmitteln, insbesondere von solchen Kreditanstalten, die dem waderen, soliden Feldwirtse in Zeutschland das gelungene und entsprechende Hervordringen von Borschuffen zu Berbesserungs-Zweden auch außerhalb der strengen Formen des Hypothetar-Systemes ebenso möglich machen, wie die Möglichkeit dazu den Feldswirthen anderer Lander angebahnt ist.

Der I. herr Prafibent. Wir geben nun jum Schluffe uber. Rach ber Gefchäftsordnung soll vor dem Schluffe noch eine Abrechnung gepflogen werden über die Einnahmen und Ausgaben. Sie werden aber selbst erkennen, daß biese in gegenwärtigen beschränkten Zeitraume nicht möglich ift, auch ist de den Sihnnegen zu Altenburg bavon Umgang genommen worden. Es wird dem gebruckten Berrichte die llebersicht der Einnahmen und Ausgaben beigefügt und derfelbe nach Bredlau gesandt werden.

Meine Berren!

Am Ziele unfrer Laufbahn angelangt, erlaube ich mir noch einige Borte, um bie Berhandlungen zu beschließen. Erlassen Sie mir, Berehrteste! die ernste Stunde, welche und zum lettenmale zusammenführt, durch einen Abschled zu betrüben — wir nehmen keinen Abschled, in dem Augendlide, wo wir versprechen, für den edelsten Iwed auch ferner vereinigt zu bleiben. Keine Grenze, kein natürliches Hindernist, kein Gebiet, keine Jolsspranke soll was von einander trennen, keine Berschliebenheit der Meinungen und entzweien. Die Kunst hat Stadte gebaut, die Natur gab die Kelder. Zu diesen kehren Sie nach allen Nichtungen zurück, um fortzussafren, durch weitere Untersuchungen und Ersahrungen das Aließ zu sinden, welches Jason in allen Geaenden der Welt vergebens gesucht hat.

Die VIII. Berfammlung teutscher Lands und Forstwirthe foll nicht fruchtlos vorübergehen, sie wird ihren altern Schwestern nicht unahnlich senn, und so, wie biese, beitragen, die Liebe und ben Eifer fur die Lands und Forstwirthschaft allges mein zu verbreiten.

Groß ift bas Berbienft, baß Sie aus reiner Liebe jur Sache so warme Theils nahme ben Berathungen gewidmet haben. Der Erfolg Ihres Wirtens wird mit ben schönsten Segnungen begleitet seyn. Rehmen Sie mit Rachsicht hin, was Ihnen geboten werben tonnte. Ihre Befriedigung werben Sie nicht von auffen, sondern in Sich selbst suchen.

Die lleberzeugung werben Sie mit Sich nehmen, daß in Babern ber Cifer für Lande und Forstwirthichaft nicht minder als in andern teutschen Landern lebens ift, und daß dieser Gifer mit der größten Anhanglichkeit an das Baterland und an den erhabenen Monarchen, welchen die Borsehung an dessen Spihe gestellt hat, gepaart ift. Das Andenken an Sie, verehrteste Freunde! werden wir stets bewahren, dasselbe soll und in unserem Bestreben bestärken, ermuntern und immer lebendig vor und kehen.

Gonnen auch Sie der freundlichen Erinnerung an und einen Raum in Ihrem Herzen, benn nicht blos der Wiffenschaft, sondern auch der Freundschaft haben wir Alle dieses Opfer bargebracht. —

Bir wollen unfere bießighrige Berfammlung folitefen, wie wir fie begonnnen haben, mit ben heißeften Bunfden für die lange Erhaltung Gr. Dajeftat unfere geliebteften Ronige Ludwig.

Er lebe boch, boch, boch!

Der II. Herr Prafibent. Unfern innigsten Dant für die Rachsicht, für das Bohiwollen, das Sie dei unferer Geschäftsführung geäußert haben. Wir sublen uns aber auch verpflichtet, unfern Dant den beiden Herrn Geschäftsführern ausgubrüden, von deren geoßen Leistungen sie sich ju überzeugen Gelegenheit hatten. Wie gerne möchte ich die schönen acht Tage noch verlängert sehen, die wir in Ihrer Mitte zugebracht haben, allein, meine Herren! Sie eilen nach Hause, es ist die Zeit der Saat für eines der wichtigsten landwirthschaftlichen Broduste, für den Beizen. Indes, meine Herren! auch hier haben Sie schone Saaten ausgestreut, Berbessenung in allen Iweigen der Landwirthschaft, viele angesnüpste freundschaftliche Berhaltnisse, Erweiterung des schönen Bandes der Lumanniat unter allen Rationen, die startigte, innigste Liebe für das teutsche Baterland, das sind die schönen Früchte, welche wir von dieser Bersammlung ernten werden. Rächstes Jahr in Bressau können wir nähere Rechenschaft darüber vernehmen.

fr. Sofmann : Bang.

Sochgeehrte Berren!

Mein Berg ist von bem tiefften Gefühle ber Dankbarteit so burchbrungen, daß ich gern um Erlaubniß bitten mochte, biesen Dank auszusprechen, — ben berglichften Dank Ihrer nordischen Bruber!

Durch bas Glud mit so vielen ausgezeichneten Mannern zusammen gekommen zu seon, burch beren vorzüglichen Borträge, furz burch ben wahren teutschen Geist angeregt und ergeiffen, habe ich oft gefühlt, welches Glud es seyn mag, Ihrem schönen teutschen Baterlande zu gehören.

Jedoch meine Herren! es ist auch ein schönes Loos als Ausländer unter Ihenen zu seyn, theils weil ein jeder von uns mit mehr als brüderlicher Gastfreundschaft von Ihnen aufgenommen und belehrt wird, theils weil es uns eine wahre Breude ist, Ihnen bezeugen zu können, wie viel, wie ausserordentlich viel Gutes der rege teutsche Geist, - Wiffenschaft und Kunst — auch ausserhalb Teutschland bei uns gewirst hat. —

Immer ift mir bie Freunbschaft zwischen bem Sub. und bem Nordpol — Die mag netische Krast ein schones Sumbol gewesen von unzertrennlicher Treue, und boch ift bie moralische Krast, welche jest die Nationen bes Subens mit benen bes Nordens so eng verbindet, weit ftarfer.

Daber meine herren! barf ich mit Buverficht bie Soffnung aussprechen, fur bas fernere Fortfteben

"einer ungertrennlichen Treue, einer unauflöslichen Freunbichaft gwischen "bem Guben und Rorben!" -

Dagu gebe Bott feinen Gegen!

Se. Roniglide Sobeit ber Rronpring:

Meine Berren!

Mus bem Brunde meines Bergens laffen Sie mich bie Soffnung ausibrechen, baß bicfer Berein ein Band werbe ber Berbrüberung aller tenichen Stamme, und fo Gott will wird nichts im Stande fenn, biefe au lofen, (Allgemeiner Jubel).

Abichiebeworte bes Anfpannguisbefigere Berrn Rreffe.

Sochgeehrtefte Serrn !

Sie erlaubten mir in ber porjabrigen Berfammlung ju Altenburg, felbft bei ben wichtigften Ungelegenheiten, melde bort besprochen murben, bas Wort mit ju nebmen, und gestatteten mir freundlich bie Wefühle meines Bergens gumeilen an ben Tag ju legen. Diefes Bobiwollen ermuthigt mich auch beute wieber bei einen wichtigen Abichnitt bas Bort ju nehmen und noch einige Gefühle auszusprechen, welche theils mich, theils - ich bin es überzeugt - Gie alle befeelen.

Meine Beren, wir find ju ben Moment bes Schluffes gefommen.

Un mas fonnte ich mobl bei biefer Belegenheit anbers erinnert merben, als an ben Schluß ber gleichen Berfammlung ju Altenburg, als an Die bochachtbaren Theilnehmer, welche ich bort fennen und achten gelernt hatte, als an Diejenigen Manner, welche nicht nur über bie größten Intereffen ber Landwirthschaft fich beriethen, fonbern in begeisternben Reben fich über bas Bohl bes Bolfe, namentlich auch ber Bauern, in ben Erquffen eines warmichlagenben Bergens verbreiteten, an ben fraftigen Sanbebrud, welcher fich bei bem Scheiben noch gereicht murbe.

Bas fonnte ich Ihnen aber beute - wenn auch nicht im Auftrage, boch gang gewiß im Ginne aller Altenburger - von Ihren porjahrigen Prafibenten von Bufte mann berab, ben Sie gemiß bochichagen und lieben gelernt batten, bis ju bem Bauer, welcher mit ber Sand ben Pflug führt - was fonnte ich Ihnen anbere bringen als ben berglichften Gruß, Die Bitte um ein ferneres freundliches Angebenten, und ben gefühlvollften Dant, bag Gie Altenburg bie Ehre gegeben hatten eine Berfammlung bort abzuhalten.

Deine herrn! ich fpreche es aus, 3hr Erfcheinen in Altenburg mar fur basfelbe bie Ericbeinung eines wohlthatigen Gewittere, begleitet mit Donner und fruchtbaren Regen - burch Ihre bewirfte Ericbutterung haben Gie bort bas an fich fruchtbare Land noch fruchtbarer gemacht!

Es thut mir web, bag und bie Beit brangt, nicht bas berichten ju tommen, was bort ichon auffeiment fich entwidelt, aber gur Erinnerung an 3hr Birfen fey Ihnen, Allen nochmals innig bantenb, von einem Altenburger bie Sand geboten!

Aber ift benn unfere Berfammlung bier eine Bleichgultige gemefen?

Meine Herrn! wer wollte es laugnen, die Gestlesfunken sprühten auch hier. Die 3wede ber Gesellschaft wurden auch hier wesentlich gefordert, unfre Versammlung bleibt auch gewiß für Bapern nicht ohne Erfolg, und ift auch für und nicht ohne Erfolg gewesen.

Reben bem, was ben Land und Forstwirth junachst angeht, tragen wie bes sonders aus ber prachtigen Königsstadt bie Gefühle für Schon heit mit hinweg; bieser Schap wird auch in mancher Beziehung ein Schap für die Landwirthschaft werden.

Des Königs Majestät hat uns so geachtet, daß wir stolz fein können auf unsere Bestrebungen. Der Theuere Königssohn und hoffnungevolle Thronerbe Bayserns hat durch sein Erscheinen in der Mitte der Bersammlung unserm Streben eine Beihe gegeben, welche uns machtig auffordert, den betretenen Pfad mit Muth und Beharlichseit zu versolgen.

Darum meine herrn! in ben Auen Schlefiene, in Breslau's gaftlichen Mauern beginne bas Bert von Reuem, welches wir hier ichließen.

Feurigen Dantes aber rufen Gie hier noch mit mir aus:

Es lebe Seine Majeftat ber Ronig

Es lebe ber Kronpring

Es lebe bas Saus Bayern.

(Dreifach erfcholl jebes Lebehoch!)

or. Graf von Burghaus: Mit überftromenben Gefühlen rufe ich aus: Auf frobes Bieberfeben an ben Ulfern ber Doer in ben teutschen Gauen Schlefiens.

Darauf murbe bie allgemeine Sigung durch ben I. herrn Prafibenten, bem bie Bersammlung ein breimaliges Lebehoch — ausgebracht von ben hrn. geh Finangs-Rath Dr. Babft barbrachte, geschloffen.

Dauer ber feche allgemeinen Sigungen:

Montag	ben	30.	Geptember	1844	von	10 - 1	Uhr.
Dienstag	,,	1.	Dftober	"	"	11 - 1	#
Mittwoch	,,	2.	"	,,	,,	11 - 121	,,
Donnerftag	,,	3.	"	"	,,	11 - 1	,,
Freitag	"	4.	"	,,	,,	11 - 1	í
Sonnabend	,,	5.	*	,,	88	11 - 121	"

Abschnitt III.

Bergnugungen und Unterhaltungen.

Bei der Bahl bes Bersammlungsortes wird flets darauf Radflicht genommen, daß bie Bander-Gesellschaft teutscher Land und Forstwirthe die Eigenthamlichkeiten tennen lerne, welche jedes Land im landwirthschaftlichen und forstwirthschaftlichen Betriebe auszuweisen bat.

Die Borftande waren darauf bedacht, Gelegenheit zu geben, das Angenehme mit dem Rublichen zu verbinden, und insbesondere ben Rorbteutschen ein richtiges und freundliches Bild ber in vieler Beziehung interessanten Alpen-Birthschaft, Pferdeund Rindviehzucht, dann ber Holztrift-Anstalten in Oberbavern vorzuführen.

Hiezu ift wohl teine Gegend geeigneter, als bas reizende That von Tegernsfee, mit seinen Umgebungen, mit Recht von dem unvergestichen Bater Mar zum Lieblings-Aufenthalte erkoren, von bessen Durchlauchtigsten Sohne, dem Prinzen Karl von Bavern aber auf's Sorgfättigste gepfiegt und verschönert. Mit der gnädigsten Bereitwilligkeit ertheilten Seine Königliche Hoheit die erbetene Erlaubnis, seine Bestigungen zu besuchen, und so suhren am 27. September Morgens 5 Uhr gegen 90 Mitglieder der Bersammlung auf der Straffe nach Tegernsee bahin, wie sie der Jusall in den 4 sitzen Bagen und 10 sitzen dmibus zusammengeführt hatte, alle Nationen gemischt, in dichte herbstnebel gehüllt, welche sich in Regen aufzulösen drohten. — Allein als die Gesellschaft sich Kaltenbrunn, einem großen Maierhose Sr. Königlichen Hoheit des Prinzen Karl, nahre, zerrissen diese Schleter, um den überraschenden Anwesenden bie Aussicht auf den See, dann die großartigen Gebirgs-Gruppen im schönsten Sonnenlichte zu entstaten.

In Kaltenbrunn empfing ber Guter-Administrator Seiner Königlichen Hoheit, herr Feuftel, die werthen Gafte, zeigte benselben ben Biehstand, eine Inzucht mit Schweizer Stieren gekreuzt, ein schweizer gebrungenes, milchreiches und mastfahiges Bieh; bann alle hierauf bezüglichen Einrichtungen, und führte sie nach eingenommenem Gabelfrühftude ben schonen Ufern bed Sees entlang auf ein anderes, in den Bergen gelegenes Borwerf in der Au, wo Seine Königliche Hoheit ein Privats-Gestu anzulegen begonnen haben. Gieichzeitig hatten sich die herrn Korstwirthe wirter der gutigen Leitung des k. Korstweisters herrn Sch ent, dem das große Berbienst gebührt, die unwegsamsten Gebirgsschluchten zugänzlich gemacht zu haben, in das Sollnbach-Ih al begeben, woselbs sie einen Urwald anstaunten, in welchem noch keine Art ertönte, und meistens Stumme von 10 bis 12 Klastern stehen.

12

Die hereingebrochene Nacht vereinigte die Gesellschaft im Dorfe Tegernsee, nach einer romantischen Fahrt über ben See, auf ben sich inzwischen wieder so dichter Rebel gesenkt hatte, daß durch angemachte Feuer am entgegengesehten Ufer und durch beständiges Juchzen ben Auderern die Richtung angedeutet werden mußte, welche sie einzubalten hatten.

Der nachste Morgen führte bie Herrn Kandwirthe nach ber Königs und Gais-Alpe, wo sie die ganze Sennerei in Augenschein nahmen und ihre Probutte genosien, während ben herrn Korstwirthen von der f. Hosjagde-Intendanz mit dankendwerther Bereitwilligkeit eine Gemsenjagd in der Langenau angeboten wurde. Welchen Reiz dieses pikante Bergnügen für die nordteutschen Gäfte hatte, läßt sich nicht beschreiben; bejahrte Manner sühlten sich verzüngt, und überaus glücklich biejenigen, benen das Waldmanns-Heil widerfuhr, eine Gemse zu erlegen. Es wurden beren 7 neben anderem Wilte geschossen. — Im Bade Kreuth, bekannt durch seine Molken-Anstalt und wildromantische Lage, vereinigte sich die ganze Gesellschaft wieder, nachdem ein Theil berselben von der Königs-Alpe aus vom herreichsen Welten Königliche Hoel Gilgen ft ein bestiegen hatte, zu einem Mittagsemahle, das Seine Königliche Hoheit der Prinz Karl mit surstlicher Freigebigseit den Gösten Königliche Hoheit der Prinz Karl mit fürstlicher Freigebigseit den Gösten Abnigliche Hoheit der Beiterfeit herrschte allgemein, und am sodien Abende erst trennte sich die Gesellschaft zur Rücksahrt nach Tegernsee.

Der britte Tag war ber Besichtigung ber Trift , Anstalten in ber Balepp gewidmet, wo bas Basser aus ben Schluchten beim Schmelzen bes Schnees in einer folosialen Klause gesammelt, burch seine unwiderstehliche Krast bas vor die Schleuse geworfene Holz größeren Gebirgs-Bachen zuführt, und so ins Thal triftet, von wo es burch ben Tegernsee in die Mangfall gezogen, bei der königlichen Saline in Rosenbeim verbrannt wird.

Die iconften burch teinen Unfall getrubten Erinnerungen begleiten fammtliche Theilnehmer an biefem Ausstuge, und ben ehrfurchisvollften Dant gegen Seine Konigliche Gobeit ben Prinzen Karl fprachen biefelben in einer an Sochstdenfelben gerichteten Abbreffe aus.

Die Borftante brudten Seiner Königlichen Sobeit ben Dant ber Bersammlung noch in einem besonderen Schreiben aus, dem ein vollständiges Namens. Berzeichnis ber Anwesenden, so wie sie auch die Gestunungen der Gesellschaft gegen den Herrn Forstmeister Schent und Herrn Abministrator Feustel in besonderen, an dieselben gerichteten Schreiben auszusprechen nicht unterlassen haben. —

Aber auch andere Gutsbesiger in ber Umgegend von Munchen, beren Besignungen burch bie Art ihrer Bewirthschaftung ein besonderes Interesse barbieten, hatten sich bie Ehre ausgebeten, einige Mitglieder ber Gesellschaft bei sich bewirthen zu burfen; und so wurde von 11 herren eine Ertursion an oberbanerische Seen gesmacht, welche nicht minder angenehm und interessant war, als bie vorher beschriebene.

Bir laffen bier bie Mittheilung eines ber Unwefenden herrn Chuard von Bujanovice aus Ungam folgen, ber burch bie Rurge ber Beit gehindert mar,

biefen Bortrag ju balten : "Bon meinen Gefährten auf bem Ausfluge nach Geefelb "bagu aufgeforbert, und von eigenem Bergenebrange angetrieben, glaube ich 3hnen, "meine Berren! von bem vielen Schonen und Guten in fargen Borten Rechenschaft "geben ju muffen, bas mir im Berlaufe breier uns unvergeflicher Tage faben und "genoffen. - In ber fleinen Babl von 11 Mitglieber aus feche verschiebenen gan-"bern unter ber unfichtigen Leitung bes Berrn t. Forftrathe Bepfer vereinigt, be-"fichtigten wir querft ben Arenhamer Daierhof bes herrn Grafen von "Drich, worauf wir von bem Beren Grafen v. Geefelb in feiner intereffanten "Birthichaft ju Delling empfangen, und nachdem wir nebft bem iconen Bieb-"fand bes herrn Grafen auch jenen bes bortigen herrn Dechants befichtigt hatten, "burch bie anmuthigften Balber und Fluren nach bem romantischen Bergichloffe "Seefelb geleitet murben, beffen berrliche Lage nicht nur ben fleinen Bilfner, "fonbern auch einen Theil bes fturmifchen Ammer. Sees beberricht, mahrend bie "Berichtsbarfeit bes feit Jahrhunderten in Baberne Befdichte verherrlichten Be-"ichlechtes ber Grafen von Torring. Seefelb fich über zwei Quabratmeilen er-"ftredt. - Doch weit ansprechenber noch ale bie reiche alterthumliche Ausstattung "ber auch jest fo wohnlichen Ritterburg mar und ber bergliche gemuthliche Empfang "bes eblen Sausherrn und feiner liebensmurbigen Ramilie, pon ber wir wie von "alten Freunden mit Behmuth ichieben, um icon ju Bahl von bem Beren Gras "fen v. Bieregg gaftlich empfangen, und nach Befichtigung feiner bortigen ichonen "Birthichaft nach feinem Schloffe ju Tubing, und von ba nach ber ichonen "Maierei bes herrn von Dall'Armi nach Bernried geführt gu merben.

"Sehr interessant war uns auf bieser Fahrt von den Ufern des Ammer zu wienen des Burmfees, der allmählige llebergang vom vollsten Getreidebau zum "üppigsten Grün der Alpenwirthschaft, die auf den letztgenannten beiden Gutern "vom Getreidebau faum zur Deckung des eigenen Bedarfs Raum gestattet, und "übrigens Alles auf Micherzeugnis berechnet, wozu bedeutende Wiehstände, von einszelnen Bauern die zu 80 und 150 Etide, einer meistens gelungenen Kreuzung "des Allgäuer» und Schweizerschlages gehalten werden. — Auch mit der reichen "Bevölkerung der bald von Rebeln umschleierten, bald die herrlichste Aussisch nach "ber masestälischen Alpenkette barbietenden Seen machte man und bekannt, und bot "und wiederscholke Gelegenheit dar, und auf die geschmackvollste Weise ichthyologische "Kenntnisse prattisch anzueignen.

"Die Rudfehr langs bem Gestade des Burmsees über das herrliche Poffen"hofen mit seinen viel versprechenden Anlagen, und unter der reizenden Billa des "Prinzen Karl von Bapern vorüber nach Starnberg und zu bem lieblich "gelegenen Leutstetten, glich ganz der anmuthigsten Spaziersahrt durch einen eng-"lischen Bark.

"Hier wurden wir durch den wohlmollenden Empfang des erlauchten Besiters "des in mannlicher Kraft und Kulle blubenden Herrn Grafen von Waldbot"Baffenheim und seines Schwiegervaters des Fürsten von Detting en-Walter12*

"stein auf bas Angenehmste überrascht; benn noch in keinem Schlosse sahen wir "ben Comfort unserer Tage mit bem Schmude bes Mittelalters so anmuthig ver"schmolzen, und die ausgezeichnet schöne Kernansicht, die von dem auf der Bellevue
"aufgeführten Thurme das Meer von Mälbern dem Auge barbietet, die das glud"liche Münden, wie keine andere Residenz Europas von dieser Seite bicht umschlies"sen, wird unserer Erinnerung tief eingeprägt bleiben. Der herr Graf ließ uns
"seine ausgezeichnet schönen Pferde vorsühren, messen englische Bollblut-Pferde,
"welche auf Rennen schon Sieger gewesen sind.

"Den Schluß ber angenehmen bis bahin vom schönften Wetter begunftigten "Bahrt, machte ber freundliche Empfang bes herrn hofbanquiers von hiefch ju "Alanegg, wo wir bas nicht nur auffertich schönfte, sondern auch nach ben neue"ften Grundschen auf das rationellste eingerichtete Brauhaus in allen feinen Theilen
"Ju bewundern, und so der hehren Bavarta in ihrem eigenthumlichen Tempel unser "Dantovfer darzubringen bas Bergnugen hatten."

Hiebei muß ergangend bemerkt werben, daß alle biese Beligungen fruher verspachtet waren, und nun auf die rationellste Weise im eigenen Betriebe find.

Den Eigenthumern murben verbindliche Dantfagunge-Schreiben zugefendet.

Eine britte Abtheilung von Mitgliebern machte eine Erturston auf die Militar- Bestüte über Beilheim nach Schwaiganger, Kochelfee, Schwaigwaal, Benediftbeuern und über Wolfratehaufen zurud. In Murnau hatte die Gesellschaft bad Bergnügen, einem Vienantete betzuwohnen, auf bem alle Gattungen von Hausthieren in großer Anzahl vereinigt waren, und Stoff zu vielfachen Betrachtungen lieferten. Sehr interessante Mittheilungen sammelte hierüber herr Professor Baumeister aus Stutgart, welche wir wegen Mangel an Raum nicht in Extenso geben zu tonnen, bedauern.

Auch diese Absheilung von Reisenden war in jeder Hinsicht befriedigt, da bei obigen Anstalten die Pferdezucht mit der Landwirthschaft in engster Berbindung sieht, und die Rindwiehzucht sehr ausgebehnt betrieben wird. Die Allgäuer mit Schweizer-Rage gekreuzt, herrscht vor. Insbesondere sind durch den landwirthschastlichen Bestrieb daseibst ichen große Moodlachen kultivirt worden.

Endlich waren mehrere ber Anwesenden durch ben Herrn Grafen Buttler, Seimhausen eingeladen worden, ihn daselbst zu besuchen, wo er im Beste einer bedeutenden Wasserfrast, indem die Amper seine Klur umspult, eine Mahle muble mit einer Sag- und Delmühle, dann Del-Rassinerie in Berbindung gedracht hat, und hiedurch, wie durch den schwunghesten Betrieb seines Brauhauses im Stade an Feldern und Wiesere Anzahl Wieh zu halten, als die nieft bedeutende Klade an Feldern und Wiesen zulassen wurde. Die Einsicht biefer Besiehung gewährte baher der Besuchern in landwirthschaftlicher wie in technischer Beziehung gleiches Interesse.

Bahrend ber Berfammlung mar ju gemeinschaftlichen Erholungen und Befprechungen Mittage und Abende ber ba verifche Sof erfeben, ber bie geeignetften Raumlichkeiten barbot, wo manche Befanntschaft aus früheren Jahren erneuert, manche neue angefnüpft wurde. Es sehlte hiebei nicht an gemuthlichen und bes beutungsvollen Trinksprüchen, unter benen ber in Reimen vorgetragene Toast bes Anspanngutsbesißers Zacharias Krefse aus Dobraschüt im Herzogthume Altenburg bier eine Stelle verbient:

"Dort wo bie Burg ber Cachfen prangt, Bo treues Bolf am Furften hang't, Ram ber ich an ber 3far Stranb 3n's weltberühmte Bayerland; Bier fpiegelt in bem Donau . Strom, Sich teutider Danner Chren : Dom, Bon Renig Enbmig aufgebaut -! 3d trat binein, boch ichlug bie Bruft Dir, teuticher Danner That bewußt; Dein Opfer brannt auch ihrem Ruhm Dit Bochgefühl im Beiligthum! 36 trat herans in bie Datur. Belt, unabfebbar lag bie Blur; Fruchtbares Belb mar rings im Raum Befranit mit grunen Balbes . Saum; Der himmel, blau mar fein Gemanb, Bog fich ein Dach hin übers Lanb. Da! bacht' ich, auch ein Dom bes Ruhms Gin Tempel fillen Beiligthums, Gar prachtig, ftellte teutscher Ginn Der Rachwelt icones Denfmal bin: Durch Gintracht eines Fruchtbotal Beit überichwellenb Berg und Thal, . Des Bleifes und ber Beisheit Bilb, Die Tentichland fen ein Luftgefilb! Beut, Freunde, wo bie Ronigeftabt Des Lanbes : Birth verfammelt bat, Beut gelt' por Allen biefes Bort: Durch Rraft und Bleiß blub' feber Drt! Doch über Teutschlanbe Grangen weit Blub' Bobiftand, berrich' Bufriebenhett! Der Denich, er gelte mas er ift! Gr balt an Treu, er bag' bie Lift! Bin achter Glaube fen fein Schilb, Gein Berg folag' menfchlich rein unb milb! 36m fey bie icone Bottesmelt Gin theures Saatfelb, mobibeftellt! Drum leb' in aller Beife nur Mgrifultur!"

Fur ben Mittwoch Rachmittag wurde eine gemeinsame gahrt nach bem Staatsgute Schleifheim festgeset, woran gegen 300 Mitglieder ber Gefellschaft Theil nahmen.

Am Eingange in die Schleifiheimer Flur war eine hochft geschmadvolle Ehrens pforte aus Produtten des Staatsgutes errichtet, woselbst ber königliche Staatsguters Abministrator Herr Dr. Beit die Gesellschaft freundlichst empfing.

Ein beinahe bis zum Sturme gesteigerter Wind machte indeffen ben Aufenthalt im Freien etwas unangenehm. Rachdem baher bie Stallungen bes Melf , und Jugviehes burchwandert waren, in benen bie Allgauer und Ansbacher Race repräsentirt sind, nachdem ferner die Dresch : und Hedsel-Maschine in Bewegung gesett waren, unterblied das beabsichtigte Probe-Pflügen mit den verschiedenen, im Hose ausgestellten Pflugarten, eine Besichtigung des Torsstiches und der Wiesens bewässerung, und man begab sich in das Schloß, in dessen großartigen Räumen guerft eine Schlesshiemer Garten: und Acter Produsten: Ausstellung die Blicke auf sich 30g, dann aber die Flügelthüren der über 5000 Gemälde fassenden Gallerie sich öffneten, und an langen Tasein dei kalter Küche und franklichem Schaumer Weine abwechselnd den Freuden der Tasel, und den schönen Künsten gehuldigt wurde. In langen Iahren waren die stolgen Räume bes mit vieler Pracht erbauten surflichen Schlosses, gewöhnlich nur einzelnen Besuchen der Gallerie geöffnet, nicht so belebt von frohen Menschen, welche alle Sorgen hinter sich wersend nur den anges nehmen Eindrücken der Gegenwart sich hingaben.

Bon ben Trinfspruchen, welche hier jur Belebung bes Gangen mefentlich beistrugen, heben wir ben bes foniglichen Regierungs-Rathes herrn Dr. Darensberger, früher geheimer Sefretar Seiner Königlichen hobeit bes Kronprinzen hervor, welcher an bie historische Bebeutung ber Raume erinnerte, in benen sich bie Gesellschaft wohl befand. Er lautet:

"Meine Berren !

Ich bin ein Frund geschichtlicher Erinnerungen. Gestatten Sie mir darum an dieser prachtvollen Statte einen einzigen kleinen Rudblid. Auf ben Anfangen ber bayerischen Landwirthschaft wurde dieser Bau gegründet; aus einer Schwaige biese Schloß im Jahre 1597 durch Herzog Wilhelm den Frommen und seine Rachfolger ausgebaut. Seine Kurken haben es verlassen, und die Ruhe ber Landwirthschaft trat nach dritthalbhundert Jahren wieder ein. So wechselte das Schickfal; aber ein guter Geist lentt es, und moge das erlauchte Geschlecht fortan segnen und beschüben, — wenn es auch jest noch sich sagt und mit Recht sagen kann: "Her ist mein Boben!"

Meine herren, ich erhebe bas Glas auf bas Bohl ber herricher und Kurften aus bem Saufe Bittelsbach!

Die Dammerung erblidte wieber bie lange Relhe von Wagen aller Art auf ber Lanbstraffe, welche bie Gesellschaft nach Munchen gurudbrachten.

Am Donnerstag hatte eine Deputation aus Reprafentanten aller Nationen gufammengeseth die Ehre, Seiner Majestat bem Könige die Huldigung der Gesellschaft darzubringen, und hierauf von Seiner Königlichen Hoheit dem Kronprinzen, höchstwelcher die Bersammlung vielfaltig mit Seiner Gegenwart beehrte, zur Tafel gezogen zu werden.

Um Abende besfelben Tages hatte ber Stadt. Magiftrat mit ben Gemeinde. Bevollmächtigten im Ramen ber Stadt. Gemeinde ein nationales Rellerfest bereitet, in ber Urt wie vor einigen Jahren bem unsterblichen Thorwaldfen im Knorrfeller von ben Kunstlern gegeben wurde.

Der Stabt - Magiftrat hatte ben erft vor einigen Jahren neuerbauten, febr großen gomen brau Reller an ber Romphenburger-Straffe gelegen, biezu auserfeben, bie auf bem Reller ftebenbe Rag . Schupfe in eine burch entiprechenbe Erophaen und architeftonisch geordneten Buirlanden aus Fichten-3weigen, burch improvifirte Luftres aus Blech, in gefchmadvollen gothifden Formen in eine Refthalle umgewandelt, Die 2000 Menichen au faffen permochte. - Gin ftarf befestes Drdefter mar an ber einen langen Seite erhobt angebracht, und bie Lieber-Tafel, eine Befellichaft von Dilettanten aus allen Stanben, wechselte mit bemfelben in anspredenten Brobuftionen ab. - Un langen Tifchen fonnten bie Gafte nach Belieben falte Ruche und vortreffliches Bier erhalten, frebengt von hubichen Rellnerinnen, in ber achten Munchnertracht, bie leiber! immer mehr verschwindet. - In einem anftoffenben Lotale mar eine Bodhalle mit allen baju gehörigen Emblemen eingerichtet, Die 200 Menschen faßte, und wofelbft bie beliebte Bod. Mufit nicht fehlte, und gang ausgezeichnetes Doppelbier . - eigens fur biefen 3med gebraut, - gefchenft wurde. - Begenüber biefem Lotale war ein Aehnliches fur Beintrinter, mit warmen Speifen arrangirt; furg, ber Anordner bes Feftes Berr Magiftrats . Rath Dr. Bidmann, fo wie ber urfprungliche Antragfteller Bert Magiftrate-Rath Rlausner haben burch biefes gang gelungene, gang nationale geft, ben größten Unfpruch auf ben Dant ber gangen Befellichaft, welcher bem Stabt-Magiftrate und ben Seren Bemeinde Bevollmächtigten burch bie Borftanbe auch fdriftlich ausgebrudt murbe.

Der Glanzpunft bes Abends war ber Moment, als Seine Königliche Hoheit ber Kronprinz die Bersammlung mit Seiner Gegenwart beehrte, Stürmischer Jubel begrüßte den hohen Gast und begleitete benselben, als er nach 1½ Stunden die Halle wieder verließ. — Während ber ganzen Anwesenheit unterhielten Sich Seine Königliche Hoheit mit den beiden Herren Bürgermeistern und ließen Sich sehr viele Anwesende vorstellen.

Als bald nach ber Anfunft Er. R. Hoheit ber II. Borftand Baron von Clofen einen Toaft auf bas Wohl Seiner Majestat bes Königs ausbrachte, siel bas Orschefter und bie ganze Gesellschaft in die Relodie: "Heil unserm König Heil!" ein. Es ist schwer zu schilbern, welchen ergreisenden Essett bieß hervordrachte. — Herauf richtete der erste Herr Burgermeister Dr. Bauer solgenden Toast an die Bersammlung:

Meine Berren!

"Im Erguße freudiger Gefühle für das Wohl des Königs und für den Ruhm bes Baterlandes bindet sich der Baper nicht an Zeit, nicht an Ort, und nicht an eine Gelegenheit, immer und überall erscheinen ihm jene als Früchte seines Lebens; Anders nimmt er es, mit dem achtungsvollen Gruße; den er geseierten Männern barbringen soll, ungerne bescheitet er sich, dieses beim braunen Gerstensaste thun zu durfen; allein die beabsichtete Eigenthumlichkeit des Kestes mag entschuldigend bies sur sprechen, mag aber insbesondere mir einen geneigten Schut der hohen

Bafte fichern, wenn ich auf ben Grund biefer Eigenthumlichkeit mich flubend bei meinem Toafte ben gewöhnlichen nationalen Trinfipruch ju Sulfe nehme.

"Willsommen Bruber! ich bring' bird! Gott' fegn's". Willsommen bann, ihr teutschen Münchner, Kreunde, Brüder! willsommen, ruse ich ihnen im Ramen ber Stadt. Gemeinde München zu; gleicher Herzensbrang sührt und zusammen, mit gleichem Streben nach gleichem Ziele! Rational Reichthum aus heimatlicher Scholle ist unser Losquage. Wort, ein Wort, daß die Völfter beglückt und den Ruhm der Kürsten erhöhet, das Wort zur That zu machen, sey unsere Aufgade, die sichonssie, die der Mann sich stellen kann; — Wohlan! ich bring dire zu! sagt der Trintspruch: bringen wir und Herz und Kopf, und Hand und Mund einander serundlich zu, zur Erreichung unseres Zieles, zur Lösung dieser schönen Ausgade; und gewiß werden unsere Aachtommen, werden unsere Enstel dankbarer Erinnerung uns nachrusen: "Gott hats gesegnet, die teutschen Brüder gleichen Simes, wohl uns, und Heil ihnen, breimal Heil, sie die so dachten, die so handelten und des Landes Wohl erkannten — Sie leben hoch, breimal hoch!"

Diefe schlichten Borte vom Herzen kommend, so gang ber Ausbrud baperischer Einsachheit und Biederkeit verfehlten ihre Wirkung nicht. Auf die Melodie: "am Rhein, am Rhein 2c. 2c." wurde hierauf solgendes Lied von schönen kräftigen Männer-Stimmen gesungen:

"Der teutsche Mann reicht feinen teutschen Brubern, Die Sand jum Gruße gern:

Co grußen wir mit unfern besten Liebern Auch Guch 3hr werthen herrn!

Ihr felb vertrant mit all' ben reichen Schähen Des Lanbes, bas uns nährt, Und beffen Bluren schöne Ströme neben: Es ift bes Muhm's wohl werth!

In feinen Thalern reifen golbne Saaten,

Der Wein auf feinen Sob'n, Mit allem Segen ift es wohl berathen: Das teutiche Land ift icon!

Die Giche grunt in feinen bunflen Forften, Und hohe Firnen fieh'n

Un feinen Grangen, wo bie Abler horften Das tentiche Lanb ift fcon!

Und barum Deil bem beimatlichen Gerbe, Und Cuch, Ihr Manner beil! Denn von bem Ruhm ber vaterlanbifchen Erbe Gebubrt auch Euch ein Theil

Bir banten Guch und Gurem eblen Streben Der beften Gaben viel,

Und unfre Ctabt fieht Guch versammelt eben Bum gleichen, murb'gen Biel.

So fen bies Freundeswort an Euch gerichtet, In achter, teutscher Art!

Wir find gu hohem Dante euch verpflichtet Bur Gure Begenwart." Die Absicht, ben Mitgliebern ber Bersammlung teutscher Land, und Forstwirthe einen Beweis zu geben, wie sehr man die Bebeutung berselben erkenne, und bestrebt sev, die Erinnerungen an Manchen mit freundlichen Bilbern zu beleben, wurde vollsständig erreicht; das Kellersest der Stadt-Gemeinde Minchen am Irn Oktober 1844 mit seinen Seenen in oberbayerischer Manier, mit seinem Bockeller und Bock-Waszer, der mit allgemeiner Begleitung wiederholt gespielt werden mußte; mit den blandugigen Kellnerinnen, die dem Ganzen noch einen besonderen Reiz verlieben, wird selbst nach Jahren bei Jung und Alt nur eine frohe Stimmung hervorrusend, den Munsch brückern, daß die scholeren, daß die scholeren Kanigsstadt, daß München blücke und gebeibe!

Am Freitag ben 4. Oftober hatten 43 Mitglieber ber Berfammlung die Ehre, von Seiner König lichen Hoheit bem Kronprinzen zur Tasel gezogen zu werden. Daß hiebei den Fremden vor den Einheimischen der Borzug eingeräumt wurde, lag in der Ratur der Sache. Alle, welchen dieses Guat zu Theil ward, waren erfüllt von der Sachenntniß, mit welcher Seine Königliche Hoheit der Kronprinz über die verschiedenattigsten Gegenstände Sich aussprachen, und über die unbeschreibliche Knmuth, mit welcher Ihre Königliche Hoheit die Kronprinzessin die Borzüge Ihres neuen Baterlandes, insbesondere die Schönheiten der Gebirgs-Ratur zu schilbern wusten. — Die Tasel war mit den herrlichen Ausschlag den Amelungen und Riebelungen-Liede, von Schwanthalers Composition geschmückt.

Der Abend follte der Bersammlung einen ernfteren Genuß bereiten, namlich einen Besuch der Glyptothet bei Fadelschein. — Das Eigenthumliche dieser Art Besichtigung besteht nicht etwa in dem Eindrucke großer Raume bei glanzendem Lichtschimmer, sondern in der Beleuchtung der einzelnen Statuen oder Gruppen durch Lampen oder Lichter, welche rudwarts mit Schimmer versehen sind.

Die Schönheiten ber, fo von allen Seiten besichtigten Runftwerke treten unter bem barauf concentrirten Lichte noch viel mehr mit magischer Kraft hervor und gewähren bem Runftenner einen erhöhten Genus.

Diese Art ber Beleuchtung in der Glyptothek war von Seiner Majestät dem Könige bei Thorwaldsens Anweienheit angeordnet worden; deren Erneuerung für die Lands und Forswirthe auf Ansuchen der Borstände und specielle allerhöchste Bewilligung war daher für die Bersammlung eben so sehr eine Auszeichnung als Anerkennung ibres Kunst-Sinnes.

Wer übrigens die hier gesammelten Runft-Schabe naber kennen ternen wollte als die Anwesenheit mehrerer hundert Personen dieß in einigen Abend-Stunden gesstattete, konnte den Besuch bei Tage wiederholen, da die Glyptothek, wie alle übsrigen Runftschabe, wissenschaftliche Sammlungen und Ateliers der Runftler, zu besstimmten im Tagblatte der Versammlung kund gegebenen Stunden geöffnet waren.

Der Sonnabend endlich vereinigte bie gange Gefellichaft auf ben Ruf Geiner Dajeftat bes Ronigs gu einer Mittage-Tafel in ber toniglichen Refibeng. Konig Lubwig ift ber erfte Regent, ber bie Banbergefellichaft in feiner Refibeng bewirthete.

Durch eine leichte Unpaglichfeit verhindert, beauftragte Allerhochft Derfelbe Ihre Koniglichen Soheiten ben Kronpringen und ben Pringen Luitpold, bie honneurs ju machen.

Sechs große Tafeln zogen sich vom Herfules Saale burch die Trierischen Appartements bis in die grüne Gallerie, und wurden von Seiner Königlichen Hoheit dem Kronprinzen, Seiner Königlichen Hoheit dem Prinzen Luitpold, Seiner Durchlaucht dem Fürsten v. Dettingen Wallerstein, Seiner Ercellenz dem Herrn Kinanzminister Grasen v. Seinscheim, Seiner Ercellenz dem H. Reichstach und Kriegsminister Freiherrn v. Gumppenberg, dann dem Hofmarschall Grasen v. Drich prafidirt, und von ihnen der Toast auf die teutsche Land- und Korstwirtsschaft, dann ihre Repräsentanten ausgebracht, nachdem die Toaste sür Seine Majestät den König und das ganze fönigliche Haus vorangegangen waren.

Bor und nach ber Tafel unterhielten fich bie königlichen Prinzen mit vielen Mitgliedern ber zahlreichen Berfammlung, bis die Zeit herannahte, um einer Einsladung ber Gesellschaft Frohfinn zu folgen, die bei allen berartigen Gelegenheiten immer zuvorkommend ihre schönen Raume mit ben sehr geschmadvoll arrangirten theatralischen Leiftungen anbietet. —

Mit nachtehendem Feft-Prologe vom t. Hofrath Loble wurde die Berfammslung empfangen, welche Ihre Koniglichen Soheiten ber Kronprinz und bie Kronprinzeffin, bann ber Bring Luitpold mit Ihrer Gegenwart beehrten, und bie Darftellung eröffnet:

"Sepb uns willfommen! wurdige Genoffen Der Laudwirthfchaft, ber eblen Forfitnftur, Boraus uns Millionen Bluthen fproffen, Auf unf res teutschen Vaterlandes Flur.

Euch ift ber lohnenbe Beruf gegeben, Die erigen Schape aus ber Erbe Schoof Bu lefen, und ans elicht empor zu heben, Bas fie mit Mutterforgfalt bort verichloß.

Ihr habt bes Bohlftanb's heil'ge Bunberquelle Antbedt, gefaßt, und uni'rem heil geweitet, Plun quillt uns Gegen aus ber Silberwelle Es reift ber Same ben Ihr andgestreut.

lind Cuer liebevolles, ebles Streben Wirb von ber Mitwelt bantbar anerfannt. — Bohl Guch! 3fr tonnt bie Bruchte noch erleben Bom Baum' ben Ihr gepfangt im Baterland.

Seph herzlich uns gegrüßt in blefen Sallen Bo fich bie Bruft erweitert, Brobfinn lacht, Laß unf're Hulbigung Euch wohl gefallen, Es ift ein Dant, ben wir Euch bargebracht. Und hort Ihr, wenn und Lander, Strome treinen, Ginft wieber Manden und ben Frobfinn nennen, So benft mit freundlichem Erinnerungeblich Bit und an'biefe Stunde noch jurud."

hierauf folgte ein Luftspiel, bann Tableaur: Seenen aus bem Leben ber Bebuis nen barftellend, und endlich jum Schluffe eine Bantomime.

Am Sonntage mar bas landwirthschaftliche Centralfeft, wie biefes feit 1810 abrtich flattfindet, wo es zur Feier ber Bermablung, bes jestregierenden Konigs Majeftat eingeset wurde.

Die Theresten Wiese mit ber sie begranzenden Sendlinger Anhohe eignen sich hiezu ganz vorzugsweise. Bu betlagen war, daß das tonigliche Zelt ohne den Haupt-Schmud des Kestes blieb. Die tonigliche Familie sehlte, und mit ihr der schone Moment des mit den toniglichen Equipagen langs der Anhohe bahin rollenden Jubels so vieler Tausende.

Man kann annehmen, daß zwischen 50 bis 60000 Menschen in der ungeduns bensten Freiheit, ohne Dazwischentreten polizeiticher Anordnungen zwischen den Reihen bes ausgestellten Biehes, der Ess und Trink-Anstalten, der errichteten Schlesstätte und der Rennbahn auf und abwogen, was in Berbindung mit der schönen Rahs und Fernansicht auf die Stadt und die Alpensette ein Bild darbietet, wie es sich nicht leicht an einem andern Orte zusammenstellen ließe.

Der Antheil des größeren Publikums, welches an diesem Tage in seiner Majorität aus Landleuten der nahen und fernen Umgebung besteht, bleibt sich immer gleich, allighelich ist der Judrang berselbe, und die Jahl des preiswürdigen Biehes aller Gattungen im Junehmen. — Den Land- und Korstwirthen war dem Königszelte gegenüber, dem vortheilhastesten Punkte an der Anhöhe, eine eigene Tribune errichtet, mit Fahnen in den verschiedenen National-Karden geschmudt.

Die Preise-Bertheilung, bei welcher die einzelnen Bieh-Stücke an dem KönigsZelte vorübergeführt werden, war für die Landwirthe besonders interessant, da ihnen gleichzeitig die einheimische Biehzucht, wie die einheimischen verschiedenen Bollstrachten vorgeführt wurden, indem die Preise-Stücke in der Regel von ihren Eigenthümern begleitet werden, die Hengste und Stiere unter mannlicher, die Kühe mit ihren Kälbern unter weiblicher Affisen.

Den größten Antheil nimmt bas Publitum ftets am Pferde Rennen, wels hier auf eigenthumliche Weise ftatt hat, indem eine Bahn von & teutschen Meile von allen Rennpferden zugleich viermal umritten werden muß, eine Lange, welche nach bem Urtheile aller Sachverständigen den Kräften des Pferdes und seiner Lunge nicht angemessen ist. Indessen wird sie in der Regel in 10 bis 11 Minuten umritten, wie es auch diesemal geschah.

Das ichonfte Better verherrlichte bas Beft, welches immerhin großartig und national genannt ju werben verbient.

Rach bem Schluffe besfelben hatten einige Mitglieder der bereits aufgelosten Berfammlung die Ehre, von Seiner Königlichen Soheit bem Bringen Luitpold gur Tafel gezogen zu werben.

Um Montage hatte die Gefellschaft Frohsun noch eine Einladung zu einer Abendellnterhaltung ergeben laffen, welche von Bielen besucht, und gleich ber frühesten sehr angenehm und ansprechend gesunden wurde.

Hiemit schließt fich ber Cyflus von Bergnugungen und Unterhaltungen, welche eutsche Gastfreundschaft teutschen Brübern mit ber freundlichften Gesinnung anbot; wir find es überzeugt, bag Jeber ber Anwesenben bas Echo bavon in seiner Bruft traat!

Abschnitt IV.

Berhandlungen in ben Seftionen.

I. Geftion für Mderban.

Erfte Gigung.

Dienftag ben 1. Oftober 1844.

I. Borftand : frhr. D. Ellrichehaufen, großherzogl. bab. geheimer Rath.

II. " Albrecht, geheimer Regierungerath aus Biesbaben.

Gefchaftsführer: Dr. M. Deit, fon. baner. Staatsguter Mominiftrator und Direftor ber landwirthichaftlichen Schule gu Schleißheim.

Wals, Defonomie-Rath aus Ellwangen.

(Sigung von 7 - 9 Uhr Morgens.)

Rachdem bie Settion sich conftituirt hatte, schritten die Borftande sogleich zur Berrathung der Seite 27. II. sub. Biff. 7 — 30 inclusive gegebenen Fragen und der nach Seite 51 zur Settion überwiesenen Einlause, und es wurde sofort mit der Ablesung der Frage 7, die Dreifelderwirthschaft betreffend, die Distussion ersoffenet.

Der I. Borftand. Es ift hieruber eine Schrift aus Bavern eingesommen von herrn Baron v. Fraunbofen, *) welche gerabe über biefen Gegenstand banbeit.

Es ware wunschenswerth zu erfahren, wann in Babern zum erftenmal bie Oreiselberwirthschaft verlaffen und wann mit der Wechselwirthschaft begonnen wurde, ba die erstere schon seit Karl dem Großen bestand und noch vorherrscht. In andern teutschen Ländern wurde seit 10, 20 — 30 Jahren mit dem Uebergange zur Wechselwirthschaft der Ansang gemacht.

Es find vielleicht einige herrn anwefend, welche barüber nabere Auskunft ju geben vermöchten. — In Wurtemberg wurde fie g. B. im Jahre 1814 burch ben Frhrn. Karl v. Barnbuler in hemmingen begonnen.

^{*)} Bericht an bie VIII. Berfammlung ber teutiden Lande und Forftwierige in Munchen im Ceptember 1844, über die Bewirthicaftung ber Defonomie in Renfraunhofen, von bem Gute-befiger Rari Fronn v. Fraunhofen. Drud ber 3of. Thoman'ichen Offizin in Landehut.

Im Jahre 1816 hat mein Bruder, ber fpater als Direktor in hohenheim ftarb, bie zweite Bechselwirthschaft in Burttemberg in Uffumftabt eingeführt, und ich habe fie auf meinen Besigungen zu Maisenhalben im Jahre 1818 begonnen.

Im Babenfischen wurde später bagu übergegangen, und zwar im Jahr 1830 guerft burch Gr. Sobeit bem herrn Markgrafen Wilhelm von Baben.

Frhr. v. Manbl. In Bapern besteht fie noch nicht allgemein. 3ch habe im 3abre 1822 angefangen, Die Bauern aber treiben Die Dreifelberwirthichaft noch fort.

Der I. Herr Borftant. Ift Niemanden bekannt, daß bie Bechselwirtsschaft ichon fruber in Bavern betrieben wurde, als aum angegebenen Jabre 1812.*)

Brhr. v. Manbl. 3ch glaube, im Jahre 1816 hat fie fcon herr Graf v. Sorring eingeführt. -

Birthschaftstath Wanief. Die Frage wird sich eigentlich babin ftellen: wo ift bie Dreifelberwirthschaft in Bechselwirthschaft übergegangen, und mit welchem Erfolge? Es ift auch zu beweisen, ob lettere vortbeilhafter zu führen fev.

Der I. herr Borftand. Wir muffen zuerft bamit schließen, wo und wann sie eingeführt wurde, bann tonnen wir erft fragen, mit welchem Erfolge sie stattges sunden hat.

Der H. herr Borftand. Darum, glaube ich, burfte bie Frage getrennt werben: 1) in welchem Lande ift fie zuerst eingeführt worden, und 2) mit welchem Erfolge?

In Bezug auf die erstere Frage wird man antworten muffen: Ueberall. Wollten wir aufzählen lassen, wo und wie sie seit 1804 ober 1806 bis jest eingeführt wurde, so durche au lange Zeit dazu ersorberlich seyn. Ich glaube also, man wird antworten mussen: Ueberall sind diese Wechselwirthschaften eingeführt worden, aber nicht im Ganzen, sondern nur von Einzelnen und sehr häusig mit entschiedenem gunftigem Ersolge, wo die Wechsel. Feldwirthschaft nicht nur dem Ktima und Boden sondern auch den Beduffnissen Bewohner entsprach. —

Revisionsrath Schuhmacher. In sofern nicht nur von ber neuern Zeit ble Rebe ift, und man auf eine Borzeit von 60 — 70 Jahren gurückgehen darf; so mare zu erinnern, daß in Mellenburg größtentheils die Oreiselderwirthschaft verlaffen, und zur Koppelwirthschaft übergegangen wurde, welche dann theilweise de Bruchtwechselwirthschaft den Beg bahnte. Wir haben aber die Oreiselderwirthschaft unter ungemeinen Schwierigkeiten verlassen; vielsährige Bieheuchen, der siebensährige Krieg, große Schnetwaffer hinderten und sidrten den Fortgang. Demungeachtet solgte man dem Beispiele mit ganzer Kraft. Berbefferte Weiden, Bertilgung

^{*)} Auf bem Staatsgute ju Weihen flephan wurde fie i. 3. 1804 von bem, auf Koften ber Regierung ju Thaer nach Gelle geschickten, verstorbenen Abminifrator M. Schon leut ner eingeschiert. Siebe hierüber: Rachticken über bie fonigl. Landwirthschaftschule ju Weihenstephan, und bas bort eingeführte Thaer'iche Aderbausphem von Mar Schonlentner. Munchen 1810. Gebruckt mit hubischmannichen Schriften.

9. b. R.

ber Bucherblume, ein vermehrter Kornbau, Bermehrung und bessere Ernährung bes Biehstanbes, bas Berschwinden ber Lungenseuchen traten als Erfolge hervor und haben ben Uebergang zur Wechselwirthschaft vermittelt. Drei Felber find bei und selten, aber durch die Umftande gerechtsertigte Ausnahmen.

Graf v. Burghaus. Ich kann auch angeben, daß in Schlefien bie Wechfel, wirthschaft überall eingeführt ift, in Rieberschleften boch größtentheils. Selbst die Bauern fangen an, bieses System anzunehmen, und man kann nicht mehr fagen, daß eine Brache bestehe, die Brache ift vollständig für Futterbau benützt.

Frhr. v. Bollwarth. Das geschieht an vielen Orten, aber biefes ift boch noch teine vollftanbige Wechselwirthschaft. Die Frage ift nur, ob es vortheilhaft ift, die Oreiselberwirthschaft ganz zu verlaffen und zur Wechselwirthschaft überzusgeben; und nur diese Frage scheint man beantwortet zu wunschen.

Der I. herr Borftand. Wir werben auf biefes gurudfommen, es ware nur erwunfcht, weitere Rachricht über bie Einführung ber Bechselwirthschaft in Teutschland zu erhalten. Die jest lebende Generation fann noch Auskunft geben, und es ift biefes wichtig für die Geschichte ber Landwirthschaft.

v. Bujanovics. Wenn es erlaubt ift, ein Beispiel anzusühren, nicht aus Teutschland, sondern von meinem Baterlande, so kann ich anführen, daß ich selbst schon im Jahre 1811 der erste in meiner Gegend war, welcher die Wechselwirthsschrifthestie eingesührt hat. Die damalige Geseysebung gestattet indessen nur eine theliweise einschlern berselben, da sie unbegreisliche hindernisse in dem Weg legte. Diese Hindernisse sind serbesterung meines Gutes vorgenommen und nicht nur bei meinem ganzen Allodial-Best die Wechselwirthschaft eingeführt, sondern auch meine Bauern so eingetheilt, daß jedem von ihnen vollkommmen frei stebt, meinem Beispiele zu solgen, und die günstigen Wirtungen, welche diese 33 jährige Wechselwirthschaft auf meinen Keldern geäußert hat, sich selbst anzueignen.

Ich habe die Felder die zu einer Bauerschaft gehören, und ungefähr 20 öfterreichische Jaucherte betragen, nach Berschiedenheit der Klassisiation des Bodens, wovon zwei Dritttheile zur I. Klasse, und ein Drittheil zur IIen gehören, in zwei Stide abtheilen lassen, so das Grundstüde der I. Klasse 13, und von der II. Klasse
7 Joch haben. Mit diesen können sie nach voller Freiheit, wie sie wollen, disso niren, und ich habe die Freude, zu sehen, daß viele von denen, welchen ich FruchtCamen unentgeldich überließ, sich jeht schon zum Betriebe der Wechselwirthschaft anschieben, da sie von dem glücklichen Resultate derselben auf meinen Feldern, wo dieselbe schon seit 30 Jahren eine immer mehr sich steigernde Bodenkraft mit sich bringt, vollsommene Ueberzeugung schöpfen.

Staaterath Fificher. Ich glaube noch ein interessantes Beispiel von ber Erleichterung bes Ueberganges ber Dreifelberwirthichaft auf Die Bechselwirthschaft im Großen aus bem Furftenthume Birtenfelb mittheilen zu tonnen. Man hat bort bie Dreifelberwirthschaft mit Kartoffel, Roggen und Haber. Run find aber bie Leute von selbst zurucgekommen, und haben eine Funffelberwirthsschaft mit folgender Bruchtfolge angenommen; Brachfrüchte

Roggen, Rlee, Gerfte, Kartoffel.

Diese Umwandlung wurde dadurch bei mehreren Gemeinden erleichtert, daß die Regierung ein bem fünften Theile der Flur gleichsommendes Areal von oben Gesmeinbelandereien unter ben Bauern vertheilen ließ.

Hofmann Bang. Erlauben Sie mir auch ein Beispiel anzusühren, nicht so fast von ber Dreiselberwirthschaft selbst, als vielmehr von bem Uebergange von berselben. Dieser Uebergang steht durchaus mit der Arrondirung der Güter in Gemeinschaft. Schon im vorigen Jahrhunderte wurden von der danischen Regierung solde Maßtregeln getrossen, wodurch nicht bios die Grundsude einzelner Besiber, sondern auch ganze Bauerschaften so gethellt worden sind, daß ieder das Gut oder vielmehr die dazu gehörigen Grundsude, was auch dei kleinern Bauerhösen der Kall war, zusammenzog, und sodald dieß geschehen war, ist auch die Koppelwirthsschaft in's Leben getreten, und zwar mit gutem Ersolge. Indessen fam die Arronsblutung nicht auf einmal zu Stande.

Der II. herr Borftanb. Es ift allerbings richtig, bag erft bann, wenn bie Guter arrondirt werden, ber Uebergang jur Bechselwirthschaft erleichtert wird, benn gerade bie Berftreutheit ber Felber ift eines ber größten hinderniffe berfelben.

Birthschafts Rath hofmann. Auch in Bohmen und in Defterreich hatte man schon langere Zeit die Dreifelberwirthschaft; nachdem fich jedoch die Bechsels wirthschaft so vortheilhaft bewährte, gieng man auf dieselbe allmählig über, und sie wird nun jest im Großen durchgeführt. —

Rriegerath hattorf aus hannover. In unferen Gegenden hat gleichfalls die Dreifelderwirthschaft früher allgemeiner bestanden, großentheils als Rothwendigsteit durch beschränkende Berhälmisse bedingt. Schon längst indessen fand häusig die Benühung auch des Brachseldes zur Bedauung mit Wechselfrüchten, — Schotengewächsen, hadfrüchten, Lein — 1c. statt. Später aber ginger nicht nur die größeren Besiger, sondern auch die düertichen Landbesiger, sodald jene früheren, die Dreiselderwirthschaft immer zahlreichen werd Berhältnisse wichen, zu einer keldenwirthschaft immer zahlreicher, von ihrem Rusgen durch Ersolge versichert, über; in den meisten Källen aber nicht zu einer strengen, sondern zu einer freiern Wechselwirthschaft, mit nicht seltener Einschiedung auch von mehr als einer unmittelbar sich solgenden hat all ngetreibe Frucht.

Der II. herr Borftanb. Die und gemachten Mittheilungen mochten wohl ben verehrten Mitgliebern Beranlaffung geben, bag fie bei ber Regierung ihres Lanbes bahin zu wirfen suchen, auf gesehliche Wege bas Zusammenlegen ober Arrondis

ren ber Grundftude zu erleichtern; benn ohne biefe ift bie weitere Beforderung der Bechfelwirthschaft nicht möglich. —

Frhe, v. Bollmarth. Die wurtembergischen Landftande haben bereits einen Antrag an Die Regierung in Diefem Sinne beschloffen. -

Geb. Finangrath Dr. Pabft. 3m Allgemeinen werben wir annehmen burfen, bag bie Berbreitung ber Bechfelwirthichaft als munfchenswerth anertannt worben fev.

Der II. herr Borftanb. Inbessen burfen wir und nicht verleiten lasfen, irgend einer Wirthschaftsart entschieden ben Borgug zu geben, ober irgend eine entschieden zu verwerfen; ich glaube, sie find alle gut, jede an ihrer rechten Stelle.

Graf v. Burghaus. Ich schließe mich bem an, was so eben gesagt worben. Man hat ja der Oreifelberwirthschaft ben Borgug eingeräumt. Da, wo die Sutterkräuter nicht in dem gehörigen Maaße zu Gebote fieben, muß man zu solchen Mitteln greisen. hat man jedoch gute Wiefen, so ist die Oreiselberwirthschaft immer an ihrem Blas.

Landwirthichaftelehrer Bergog. Der herr Staaterath Gifcher hat eine Bruchtwechselwirthschaft ale zwedmäßig und in ber Begend von Birfenfelb ublich angegeben, welche, wenn ich recht verftand, barin befieht, bag Brachfruchte, Roggen, Rlee, Berfte und Rartoffel nacheinander folgen. 3ch erlaube mir bie 3medmaffigfeit biefes Fruchtwechsels in fo fern anzutaften, wenn felbige nicht burch anderweis tige Bulfequellen Dungeraufluß bat; benn rechnet man au Rlache und Rartoffel, wie nothwendig wird, jebesmal eine gange Dungung ju 200 3tn., fo bedarf man im Bangen 400 3tn., und gibt ber Winter Roggen 24 3tn. Strob, ber Rlee 50 3tm. Beuwerth, Die Gerfie 14 3tm. Strob und Die Rartoffel auch noch 50 3tm. Seuwerth, fo erhalt man gufammen 138 3tn, Dungerfabrifationsmaterialien. Bermehren fich biefe, an bas Rinbvieh verwendet, auch um bas Doppelte, fo gewinnt man boch erft 276 3tn. Dunger, alfo um 124 3tn. weniger, als man braucht. Das mochte mohl taum möglich fenn, vier fo bobengehrenbe Fruchte von einer eingigen Dungung vom gelbe gu nehmen, wenigstens wunfchte ich bort unter folden Berhaltniffen ein Landwirth mit Grundbefit ju feyn; es gebort feine Runft bagu, bort bann leicht reich ju werben.

Staatstalh Kifcher. Die bekannten funf Früchte werden von einer Dungung abgenommen; ju Kartoffeln wird nie gedungt, inbessen hat man allerdings einen Dungerzuschus von Wiesen und alles Stroh wird mit den Kartoffeln verfüttert.

Rittergutebesiter Teichmann. hinsichtlich bes Fruchtwechsels burfte es einen einsachen Mafftab geben, um zu erfahren, ob ber rechte Fruchtwechsel auf einem Gute ober bei einer Wirthschaft statt finde. hat man genug Dunger, so ift ber Fruchtwechsel gut, fehlt es aber an Dunger, so ift man auf falschem Wege.

Der I. herr Borftand. Es mare nun die Frage gu beantworten: welcher Erfolg hat beim Uebergang aus ber Dreifelberwirthichaft ftatt gefunden? ift nicht nur die Rultur erhöhet, sonbern auch mehr Gelb babei gewonnen worden?

Frhr. v. Rober. Nachdem ich die Dreifelberwirthschaft auf meinen Gutern abgeschafft hatte, nahm ich sogleich eine Steigerung des Ertrages wahr, und ich kann die Mehrung desselben ohngefahr auf die Halle anschlagen; in Zahlen vermag ich jedoch dieses Resultat nicht auszudrücken, da ich bei meinen Gutern andere Meliorationen vorgenommen habe, 3. B. die Anlage artesischer Brunnen, Mergelung ze.

Indeffen fleigerte fich schon ber Gewinn, obschon ber Fruchtwechsel nicht streng burchgeführt wurde. — Roch muß ich bemerfen, baß einzelne Schollen für die Treiselberwirthschaft burchaus ungunstig sind, und dies zumal bei meinen Gutern ber Ball ist. Ich habe quelligen naffen Boden, wo die Cereatien sich auswässern. Nachdem ich nun Meliorationen vorgenommen und ben Wechsel von Früchten habe eintreten lassen, hat sich ein sehr günstiges Resultat gezeigt; indem sich ber Robert trag verdoppelte — und ber Reinertrag um 2/2, vermehrte.

Professor Beder. Die Beantwortung ber vorschwebenden Frage wird sehr abhangen von der Ginfuhrung anderer Birthschaftsspiteme, Wir haben 3. B. in Metlenburg burch die Einfuhrung der Mergelung einen bebeutenden Erfolg für die Berbesserung bes Wirthschafts-Spstemes wahrgenommen.

Pfarrer Stigelmanr. In vielen Begenben Baperns bat bereits ber lebergang aus ber Dreifelberwirthichaft jum Fruchtwechfel ftattgefunden, indeffen nicht vollftandig, sondern nur theilweise, aber mit febr großem Bortheil.

Ich habe namentlich in vielen Gegenden Oberbayerns die Erfahrung gemacht, bag badurch vorzugsweise der Robertrag vermehrt wurde. Bei den gewöhnlichen Getreidearten kann der Fruchtwechsel immerhin mit Ersolg eingesichtet werden, und selbst bei kleinen Gutern. Daher sollte nach Kräften babin gewirft werden, daß wenigstens der Uebergang aus der Dreiselberwirthschaft wo nur möglich und thun-lich versucht werde.

Der II. herr Borftand. Mir icheint, bag ber lebergang aus ber Dreifelberwirtischaft in eine andere gebilligt werden fann, und bag nur ausnahmeweise bie Beibehaltung berselben zu wunfchen ift.

Birthschaftsrath Waniek. Ich erlaube mir aus Beranlassin einer hier gehörten Aeußerung, baß jeder Uebergang von ber Treiselberwirthschaft zum Kruchtwechsel schon an und für sich ein Fortschritt, eine Berbesserung sen, ein Beispiel bes
Gegentheils anzusühren. Es ist mir nämlich ein Gut bekannt, wo ber Besiger
burchdrungen von ber Ibee, niemals zwei Halmfrüchte einander folgen zu lassen, hüle
seiner Area in sechs Zeichen eingetheilt und folgenderweise bedaut hat: Beizen, hüle
senfrüchte, Gerste, Alee, Roggen, Brache. — Kartosseln, bie in ber Gegend keinen
besondern Absah hatten, und bei dem Umstande, baß er bei binreichendem Biesenwachs Burzelgewächse zu Hutter nicht benötzigte, baute er nur auf kleinen von der
Hauptarea abgeschnittenen Parzellen in freier Wirthschaft. Daß bei diesem Kruchtewechsel kein gunstiges Resultat sich herausstellen konnte, ist sehr begreissich. Der
Besiger mühre sich damit viele Jahre ab, bis er sich endlich genötziget and, diesen

Bruchtwechsel wieber aufzugeben, und zur Dreifelberwirthschaft, jedoch mit bebauter Brache, gurudzufehren. Ich erwähne dies blos, weil nicht ein Bruchtwechsel über-haupt schon besser als die Dreiselberwirthschaft ist, benn, wie wir hier sehen, fann es auch schlechte Fruchtwechselsolgen geben.

Der II. Gerr Borftand. Das war eine schlechte Wechselwirthichaft! ob es nothwendig sen, von ber Dreiselderwirthichaft in irgend ein anderes Felberspitem überzugeben, hangt gang von örtlichen und auch von ben handelsverhaltniffen ab, bie besondere in Betracht zu ziehen find.

Wirthschaftsrath Ochsenbauer. Es fann biese Frage nicht bestimmt und allgemein beantwortet werben, so wenig wie die Frage: "foll dem Gespann mit Ochsen oder Pferben ber Borzug gegeben werben." — Mit Rudsicht ber besondern Lokalitätes und andern Wirthschaftsverhaltniffen wird sich in einzelnen Källen diese Frage am richtigsten beantworten laffen. Allgemein und ganz bestimmt tann ber liebergang zum Fruchtwechsel nicht als vortheilhaft angenommen werben.

Hofmanns Bang. 3ch stimme gang bem bei, was so eben bemerkt wors ben ist. Auch bei uns gibt es Guter, wo die Durchsuhrung ber Wechselwirthschaft burchaus nicht statthaft ist. Jedes Gut hat in der Regel bessere und schlechtere Grunde. Es läßt sich daher diese Frage im Allgemeinen nicht gleich beantworten; es sommt nur darauf an, was man im einzelnen Falle für ein Gut vor sich hat.

Sefretar Nathhorft. 3ch muß basselbe bestättigen. Auch in Schweben hat ber llebergang jur Bechselwirthichaft jum Theil stattgefunden; es gab aber Falle, wo berselbe nicht von gutem Erfolg begleitet war.

Es haben bier immer bestimmte Umstande Einfluß, und ich fönnte Beispiele anführen, wo man selbst einen schlechten Erfolg von diesem Uebergange wahrgenommen bat. Dieser kall gehört zwar immer zu ben seltenen. Es scheint baher die Frage, wie und mit welchem Erfolge man im Großen von der Dreiseleberwirthschaft übergegangen ist, dahin beantwortet werden zu können, daß dieser Uebergang schon sehr häusig geschehen und im Ganzen vortheilhalt sep, daß aber auch Ausnahmen von dieser Regel selbst bei größern Gutern Plat greisen können.

Hofmann Bang. 3ch habe bereits schon angesührt, bag man in Rordteutschland und namentlich auch in Danemark die Dreifelberwirthschaft mit weniger Ausnahme verlassen, und die Koppelwirthschaft eingesührt hat. Man war allgemein ber Ansicht, baß die Wechselwirthschaft die wunschenswertheste ware. Indefien wurde die Oreisselberwirthschaft nicht auf einmal verlassen, sondern nur alls mählig. Wit konnten baher auch ben beabsichtigten Zwed nicht sogleich erreichen, jedoch bildete, wie ich bereits schon gezeigt habe, die Einsuhrung der Koppelwirthsschaft den entsprechenden Uebergang zum vollsommenen Fruchnvechsel.

Der Uebergang in biese ift bann um so vortheilhafter, weil die 3 kelber leicht in 6 gu theilen, und die Bauern bei ber Dreiselberwirthschaft bereits gewohnt find, wes nigstens 2/2 Fruchte nach einander, ober wie man fagt, 2 Halme auf einander zu

bauen. Es ist baber bie Koppelwirthichaft um fo mehr auch zu empfehlen, weil ba, wo fie besteht, auch ber Kruchtwechfel um fo leichter einzuführen ist.

Hierauf wurde jur Beantwortung der zweiten Frage übergegangen, welche lautet: "Wie hatten sich bei der Wechselwirthschaft hadfrüchte, als Bohnen, Rüben, Runfelrüben und Kohl als Hutter oder bei Berwerthung in Geld und mit welchen Folgen bezüglich auf die nachfolgende Erndte, im Bergleich mit Kartoffeln verbalten?"

Der I. herr Borftand. Es wird angenommen, daß bei einer Wechselwirthe schaft in der Regel Kartoffeln gebaut werden. Wie ist es nun, wenn ausnahmse weise andere Gegenstände, wie Kohl und Rüben zc. zc. gebaut werden. Es ware daher eine Mitheilung darüber wunschenswerth, wie sich hier der Ertrag verhält, und namentlich auch hinsichtlich der Kraft, die diese oder andere Hadfrüchte im Boden zurucklassen?

Graf v. Burghaus. Diefe Frage durfte im Allgemeinen schwer zu beantsworten sehn. Ce wird immer auf einzelne lotale Berhältniffe und Umftande antommen. Bo z. B. Runkelrubenzudersabrikation besteht, wird sich ber Runkelrusbenbau rentiren, in andern Orten, wo dieß nicht ber Fall ift, wird sich ber Bau ber Kartossel besser lohnen.

Der II. Herr Borstand. Wenn wir biese Frage genau beantworten wollen, so wird es nothwendig senn, sie gewissermassen in jedes einzelne Wort zu zerlegen. Man wird fragen muffen: wie verhält sich der Ertrag beim Kartosselbau, auf allen Bobenarten, in allen Lagen und bet den höchst verschiedenen Arten der Behandlung? wie dei dem Runkelrübendau? wie dieser gegen den ersten u. s. w. So ließe sich der Andau seder Pflanze einzeln und vergleichend zu den anderen Brachfrüchten durchgeben; daburch wurde aber eine solche Menge Antworten hersvorgerussen werden, daß, sie anzuhören, weder Zeit noch Geduld ausreichte.

Wirthschaftstrath Ochsenbauer. Als die Runkelrübenzuderfabrikationen in Bohsmen entstanden, hat Alles Rüben gebaut, in der Hoffnung, dadurch einen Gewinn zu erlangen, es wurde dadurch der Kartoffelbau bedeutend beschränkt; man hat sich aber bald überzeugt, daß weder die Rüben überall gedeihen, noch der Preis berselben die erforderliche Unstrengung genügend belohne, da die Rüben viele Handarbeit erforbern. Man verließ daher nach und nach wieder diesen Andau und kam auf die Kartoffel wieder zuruch, weil man von den erstern den erwarteten Rugen nicht erhielt.

Wirthschaftsrath Samminger. Derseibe Fall fand auch in Regensburg statt; als bort eine Runkelruben Zuderfabrit entstand, wurden allseitig Runkelruben gebaut, nun aber geht man wieder jum Kartoffelbau jurud, ba man sich überzeugte, bag ber Gewinn ber Ruben nicht so bebeutent fep.

Der I. herr Borftand. Diefes ift auch in Burtemberg und Baben vorges tommen, ba, wo Zuderfabrifen errichtet worben find; ba nun biefe theils eingegans gen find, theils minder schwunghaft betrieben werden, so ift man wieder zum frühern Bau gurudgefehrt.

Direftor v. Bedherlin. Die vorliegende Frage scheint bahin zu zielen, Erschrungen anzusühren, wo diese Früchte im Ganzen mehr nachtheilig sich gezeigt haben? Ich kann nur die Ersahrung von Hohenheim hinsichtlich ber Runkelrüben und Kartossel anführen, wie sie sich hinsichtlich bes Ertrages zu einander verhalten. Rach meiner Ansicht zerfällt hier die Frage wieder in drei Theile:

- 1) wie verhalten fie fich ale Frucht;
- 2) in Beziehung auf bie Berwerthung in Felb;
- 3) welchen Ginfluß außern fie auf bie Rachfrucht.

Was bas erfte betrifft, so ist in Hohenheim ber Boben fehr verschieden; es werben bort Kartoffel und Ruben im Großen gebaut. hinsichtlich ber Zuträglich- teit ziehen wir die Ruben ben Kartoffeln vor, besonders fur bas Rindvieh und bie Schafe.

Bas bas Gelb betrifft, so ift bie Bertibestimmung bei beiben zwar gleich, jeboch bie Berfilberung bei ben Kartoffeln leichter, indem biese zum Branntweinbrennen verwendet werden tonnen, während man bie Runfelruben nur da absehen fann, wo Runfelrubenzudersabrifen bestehen.

In Betreff bes Cinfluges auf die Nachfrüchte hat die Erfahrung bei beiben ein ganz gleiches Resultat geliefert, und sich weber bei den Kartoffeln noch Ruben ein aussallender Unterschied gezeigt; bei beiden sind die Nachfrüchte in gleichem Raße gediehen.

Professor Hoffmann. Es haben mehrere Landwirthe mit Rubenanbau ben Bersuch gemacht, wobei sich gezeigt hat, daß da, wo der Boben biesem Bau zusagte, ber Ertrag kein schlechterer war, als bei ben Kartosseln. Als Kutter durften besonbers zur Mastung die Ruben zuträglicher senn, als die Kartosseln.

Rittergutsbesiger Teichmann. Ruben und besonders Kartoffel tonnen nach ber Beschaffenheit des Bodens in ziemlich ausgedehnten Berhaltnissen ohne Rachtheil gebaut werden, wenn man sie zur Zudersabritation ober Branntweingewinnung verwendet, und ihre Abgange in der Wirthschaft verfüttert.

Früher tam in Sachsen oft ber Fall vor, bag man Bachter im Kartoffelbau beschräntte, weil man bas Borurtheil hatte, bag biese ben Boben schwächen. Zeht ift ihnen ber Anbau von Kartoffeln gang freigestellt, jeboch aber ber Berkauf versboten. —

Dekonom Fidentscher. Was den Betth der Kartossel gegen die Runkels rüben anbelangt, so möchte es sehr schwer senn, etwas bestimmtes hierüber anzussühren. Rach den gründlichen Untersuchungen, die in Hohenheim statt gefunden haben, wird es unnöthig seyn, noch besonderes hierüber zu sagen, da sich herausselltet, das beide ziemlich gleich hinsichtlich ver Berfütterung sind. Ich bestie eine Kunkelrübenzudersabris und war genöthigt, Rüben in größtmöglicher Ausdehnung zu bauen. Dadurch wurde der Kartosselbau beschräft; well ich aber die Branntsweindrennerei nicht aussehen konnte, um Dunger zu bereiten, so sand ich es für

vortheilhafter, Kartoffeln zum Brennen zu kaufen und die Rüben anzubauen, ba ich die Ersahrung machte, bag ich die Rüben nicht kaufen könne.

Hiebei hat fich aber auch gezeigt, daß die Rübenrudstände (nämlich beim Pressperfahren) als Futter nicht nur beffer auf den Gesundheitszustand der verschiedenen Biehgattungen, der Schafe und des Rindviehes wirften, sondern, daß sie auch als Futter einen größeren Werth haben, als die Rüben, welche sofort vom Felde gesnommen werden.

In Beziehung auf den Einfluß der Kartoffel und Ruben auf die Nachfrucht hat die Ersahrung bestätiget, daß Gerste nach Rüben eben so schon und mit demsselben guten Effett gebaut werden kann, als nach Kartoffel. Nur möchte hierbei noch allerdings zu berücksichtigen seyn, ob man die Kartoffel nach dem Dunger bant ober ohne Dunger.

Es werben Ruben mit geringer Ausnahme nach gebungter Binterfrucht gebaut, und ich habe gefunden, bag biefe Gerfte anderer Berfte gar nichts nachfteht, ebenfo, baß Rlee nach gut gereinigten Ruben febr ergiebig muche. fo wie bie Berfte nach ber Rartoffelfrucht; es mochte biefes jum Beweise bienen, bag vielleicht auch andere Sadfruchte, welche gur Loderung bes Bobens verwenbet, und gur Reinigung ber Relber bienen follen, benfelben Effett herporbringen. 3ch weiß nur eine Birthichaft, Die bes Srn. v. Sofels, wo nach ichottischer Beife viel Turnipe gebaut wird; bort machft bie Berfte nach biefer Krucht am iconften und in befter Qualis tat. Bas bas pefuniare anbelangt, fo enticheiben bier immer lotale Umftanbe. 3ch wurde g. B. wenn ich einen ausgebreiteten Kartoffelbau vornehmen wollte, einmal die Ruben giemlich weit berbeischaffen muffen, bann aber auch binfichtlich ber Confurreng bei ben Kartoffeln gemiß feinen besondern Bortheil haben, und was babei bas Schlimmfte mare, baburch gutter und bie Dungererzeugung verlieren. wodurch ich jebenfalls Schaben leiben mußte. Diefes hat mich benn auch bestimmt, ben Ruben ben Borgug ju geben, weil in Bayern nicht bie Branntweinbrennereien in fo großer Ausbehnung burchgeführt werben, als in anbern ganbern, namentlich im Norben, und ber Abfat beefelben ein febr gebrudter ift; jebenfalle fonnen baber bie Rartoffeln burch Brennen nicht fo boch verwerthet werben; wenigstens bat fich Diefes in ben jungften Jahren gezeigt. Es wurde ber Branntwein vor brei Sahren herunter gebrudt, woburch ber Berth ber Rartoffel fo gering wurde, bag jeber ans beren Krucht ber Borang au geben mare.

Nur ift dieß nicht im Allgemeinen ber Fall, weil man die Kartoffel auf verschiedene andere Weise zu benüßen weiß, was bei andern Früchten nicht der Fall ift. —

Der I. herr Borftand. Sinfichtlich bes Ginfluffes auf bie Rachfrudte muß ich bie angeführte Erfahrung gleichfalls beftätigen.

Pfarrer Stigelmant. Auch ich habe bie Erfahrung gemacht, bag hinsichtlich bes Berhaltniffes zwijchen Kartoffel und Ruben Lokalumstande von Ginflug find, und bag weber ber einen noch ber andern Frucht ber Borzug gegeben werden kann.

Haubelt es sich aber bavon, ob die Kartossel in Bergleich mit ben übrigen Früchten gestellt werden sollen, so muß vor Allem auf die Art des Bodens Rücksicht genommen werden. Es ist nämlich bekannt, daß zu Kartosseln ein leichter sandiger Boden hintänglich sen, während die Rüben einen guten fetten Boden verlangen. Es werden baher in dem einen Orte die Kartossel mit Bortheil dataus gebaut werden können, was in einem andern nicht der Kall ist; ebenso wirde dich mit den Rüben verhalten, namentlich wird sich bei biesen ein größerer Bortheil, da, wo der Boden entsprechend ist, zeigen, weil sie zur Viehmastung besser zu verwenden sind, als die Kartossel.

Der I. herr Borftand. Wir fommen nunmehr zur Frage 9, diese lautet: "Ift bie in ben baverischen Gebirgslanden übliche Egartenwirthschaft (Abwechslung von Getreid mit natürlichem Gradwuchs zum Abmahen, nicht zur Beweidung) auch in andern Gegenden mit Ersolg versucht worden, und wird diese Art Wirthschaft durch die Beschaffenheit bes Bodens allein, oder auch durch klimatische Berbaltnisse begünftigt? welcher Berbesseungen sind die Alpenwirthschaften sahig? wie und wo wurden folche ausgeführt?"

Frhr. v. Gumppenberg. Db die Egartenwirthschaft auch in andern Gesgenden Teutschlands mit einem Erfolg versucht worden, werden die Dekanomen anderer Länder am besten darthun können. Für mich ist vom hohen Interesse das bayerische Hochland, wo diese Wirthschaft durchgehends im Gange ist, und es wied mich sehr einen, zu erfahren, ob sie da mit Erfolg ausgeführt worden ist. Ich beschräfte mich daher auf die Beantwortung der beiden Rebenfragen, ob diese Wirthschaftsweise bloß durch das Berhältniss der Bobens oder auch durch klimatische Berhältnisse beingt, und welche Berbesseungen bei der Alpenwirthschaft möglich seven. Die Abwechslung vom Getreibbau mit Graswuchs, was eigentlich den Charafter der Alpenwirthschaft bildet, ist vorzüglich durch die Beschaffenheit des Bobens beschingt.

Im bayerischen Gebirge ist namentlich ber Graswuchs so reichhaltig, bag im nachsten Zahre nach einer Getreibernbte basselbe Feld ohne weiters als zweimahdige Wiese bei sehr geringer Dungung benütt werden kann, wobei allerdings die klimatischen Berhaltniffe großen Einfluß äussen, indem die Atmosphäre, welche mehr Feuchtigfeit in sich hat, dem Graswuchs zu Gute kömmt. Wurde indefine ein solches Feld mehr als zweimal nacheinander zu Getreide benütt werden, so wurde bieß dem Graswuchs schanen Daraus ist auch erklärlich, warum der Gebirgsbauer dem Kartoffelbau nur ein kleines Feld widmet, weil nämlich diese Frucht die Graswucht zerflört.

Daher läßt sich voraussehen, bag nur in solchen Gegenden ber Egartenwirth, schaft gehulbiget wird, welche ben so eben beschriebenen Boben besiten, und ein klimatisches Berhaltniß ben Anbau ber Winterfrüchte nicht rathlich macht.

Bei biefer Gelegenheit muß ich noch bemerken, daß bei unferm Klima ber Getreibbau meift auf die Sommerfruchte beschränft ift. Nur in wenigen Theilen bes Gebirgs hat man mit Erfolg versucht, Winterfrüchte zu bauen. — In Thalern, wo beständiger Luftzug herrscht, mißlingt der Winterbau, weil der Schnee zu lange lie, gen bleibt, und bas Samensorn unter dem Schnee erstidt. Wo aber der Boden geschützt ift, und die Sonne hinein kann, da gerath das Getreide vortrefflich, da der Boden ausgezeichnet ist.

Was die Berbefferung der Alpen Birthschaft betrifft, so läßt sich hierüber sehr wenig sagen. Die Bortheile, welche die Alpen gewähren, bestehen vorzüglich in der Gewinnung eines guten aromatischen Welde-Graes und der daraus hervorgehen, den besondern Dualität des Molken-Erzeugnisses; dann in dem wohlthätigen Einstußen des gute Wasser und die Bewegung auf das Weldevieh übt, und endlich in der Möglichseit der Alpenbesitzer, die Viehzucht mit größeren Ersolg betreiben und eine größere Anzahl Wieh halten zu können, da er zur Sommersuttrung vom Erstrag der Kelder nichts bedarf und sohin seinen ganzen Heuvorrath für den Winter sparen kann. Die Alpen haben auch den Rachtheil, daß sämmtlicher Dünger wähsen 4-5 Sommermonate sur die Kelder verloren geht, und daß die Melkereierzeugsnisse der Tontrolle und Ausstlicht des Bestiers ganz entzogen werden, und daß auch nur solches Wes angesaust werden kann, das von Jugend auf an die Alpen ges wöhnt ist.

Diese Rachtheile sind so groß, daß es noch immer die Frage senn möchte, ob es nicht vortheilbafter ware, bas sammtliche Auswich im Sommer im Stalle zu behalten, und bloß bas Galtvieh auf die Alpen zu treiben. Mußte nicht aber bei jeder Beranderung einer schon langer bestehenden Wirthschaft die größte Borsicht eintreten, so wurde ich diese Stallfutterung schon langst bei mir eingeführt haben, jedenfalls sind aber die Borsehrungen bazu schon getroffen.

Ich habe ferner bie Erfahrung gemacht, bag die Juchtfälber, wenn fie mahrend bes Winters fallen, und schon im nachsten Sommer auf die Alpen gebracht werden, verfümmern, ba bei einem Witterungswechsel die Luft so rauh wird, das im Juni, Juli und August, also wasteend ber heißen Hundstage im Gebirge oft Schnee fällt; im Folge bessen behalte ich schon seit mehreren Jahren bieselben im ersten Jahre gurud, laffe sie seboch auf die Weibe und bieses übt auf die Kraft ihres Körpers ben wohlbatiaften Einfluß.

Andere, ale bie eben besprochenen Berbefferungen, find mir in meiner Praris

nicht vorgefommen.

Braf v. Burghaus. Die Alpenwirthschaft hat in Schlesien einen großen Aufschwung genommen. Sie ist bort mehr burch die klimatischen Berhaltniffe, als burch die Beschaffenheit bes Bobens bedingt. Sie hat ein großes Resultat hervorgebracht, wo sich ber Boben nicht vollständig jum Aleebau eignet, und es scheint mir, daß die Graswirthschaft eine fehr erfolgreiche ift.

Ebenso wenig, als auf ben Felsen uppiges Gras machet, ebenso wenig wird auf Rieberungen Moos wachsen, und auf Sand Riee fortsommen; es ist bas her in ber Werkstätte ber Natur gludlich alles entsprechend eingerichtet. Man hat daher auch die Grafer ausgesucht, welche für den Boden zuträglich sind. Der Graf von Harrach hat auf seinem Gute den Bersuch gemacht. Auf einer Fläche von 2000 Morgen mit wenigen Wiesen hat er die Graswirthschaft eingessührt; es haben sich hiebei 2500 Schase vorgesunden, und er hatt sich jest 7—8000 auf demselben Grunde ohne fremdes Kutterungsmittel. Es ist natürlich, daß die Graswirthschaft einen ungeheuern Ausschwung nahm.

Es ließen sich nun auch andere Landwirthe in Schlesien zu dieser Graswirth, schaft verleiten. Sie gingen aber bald wieder davon ab, weil dort Reps und Beizen wächst, bei welchen Fruchtgattungen sie besier bleiben. Ich habe selbst auf meinen Besispungen die Graswirthschaft eingesührt. Die Fruchtsolge ist hiebet, da ber Boden von geringer Qualität ift, folgende: zuerst kommen Kartossel, dann Roggen. In diesen Roggen wird dann Gras eingestreut, 10 Ph. auf den preussischen Morgen. Drei Indre bleibt der Graswuchs, und dann wird zweimal Korn gebaut. Das Gras selbst richtet sich nach der Qualität des Bodens. Es ist dort der Fuchssichwanz, welcher am vorzüglischsen gedeicht, mit dem Timothigras. Es folgen also die Fruchtgattungen so auf einander: Korn oder Gerste, dann Gras und Gras, dann Korn oder auch Hafer.

Geh. Finangrath Dr. Pabft. Es wird noch barauf aufmerkfam zu machen fepn, bag auf besierem Boben, welcher ben Uebergang von ber Dreifelberwirthschaft zur Koppele ober Wechselwirthschaft gestattet, auch bie uns genannte gemischte Riee Bras Saat gang auf ihrem Puntte ware, wovon ich aus Nordreutschland

eine Menge Beifpiele anführen fonnte.

Graf v. Burghaus. 3ch fonnte mich bem burchaus anschließen, sobalb bie Birthichafteverhaltniffe es gulaffen.

Direttor v. Wedherlin. Mir icheint, wir fommen von ber eigentlichen Grage ab. Die Frage ift: wo last die Wirthschaft ben natürlichen Graswuchs zu? Es ift einmal zu unterscheiben: zwischen dem natürlichen Graswuchs im Ge-

birge und bann gwischen bem funftlichen Graswuche.

Was den ersten betrifft, so ift dieses lediglich abhängig vom Boben und Klima zugleich. Rur bei fruchtbarem Klima gedeich der natürliche Graswuchs im Gesbirge; für den fünstlichen Graswuchs ist aber dieses Klima nicht so angemessen. Koppe hat seine Ersahrungen über den Bau der fünstlichen Ricegrasarren mitgestheilt. Er bemerkte, daß das Klima in England und Irland häusig entsprechender sein. Man hat aber in neuerer Zeit gesunden, daß ein kultivirter Boden für die Kleegrasarten bei fruchtbarem Klima auch passe, d. B. in Amerika.

Bon ba möchte ich übergehen zur Ruyanwendung auf die Gebirgswirtsschaft, und ich glaube mich dafür aussprechen zu durfen, daß eine Nachahmung des funftslichen Graswuchses zu empfehten sen, und eine funftliche Aleegrasansaung versucht werden möchte, nach Art der Aleegraswirthschaften, wie sie in Nordeutschland und England vorfommen, und ich möchte daher nicht rathen, die Gebirgswirthschaften, wobei nur naturlicher Graswuchs flatt sindet, nachzuahmen.

Gutsbesiter Hobs. Ich möchte mir nur eine Bemerkung erlauben, auf bie Acuserung eines Mitgliedes über die Alpenwirthschaft, nach welcher man statt des eigentlichen Zuchtviehes nur Galtvieh auf die Alpen treiben soll. Ich din auch ein Gebirgsbewohner und zwar aus Allgau; ich kenne die Alpenwirthschaft gut und muß mich bahin aussprechen, daß man es bei und hinsichtlich der Melkerei und Kaserei ziemlich weit gebracht hat, und daß unsere Wiesen nach dem Getreibe einen ziemlich mittelmäßigen Ertrag liesen. Ferner ist bemerkt worden, daß es räthlich seyn durfte, die jungen Kälber nicht auf die Alpen zu treiben, weil sie im Wachsthum zurückleiben, wenn sie der rauhen Witterung zu sehr ausgesetzt werden! und daß sie bei der Stallsütterung viel besser gedeschen. Es ist allerdings wahr, daß, wenn ein Kald merste Jahre schon auf die Alpe sommt, und so der rauhen Lust ausgesetzt wird, es für desse Wachsthum nicht sehr sörderlich sit; aber im zweiten Jahre kommt dieß wieder herein, und es wird sür die Jusunst ein gang kräftiges Thier.

3ch wurde es baher immerhin empfehlen, bag bie jungen Thiere fogleich auf bie Alpenweibe getrieben und an ben Wechsel ber Witterung gewöhnt werben, weil

bann jebergeit ein recht fraftiges Thier ju erwarten ift. -

Wirthschaftstath hofmann. Derfelbe Fall ift es auch in ben öfterreichischen Gebirgsbandern. Wenn einmal die dortigen Gebirgsbewohner ihr Bieh verkaufen und dafür junge Thiere wieder einkaufen, worunter solche sind, die an die Stall-fütterung und nicht an die Alpenweide gewohnt find, so verkummern diefelben; basher suche man immer sich Bieh auf, welches schon von Jugend auf sich immer auf ber Weide befand.

Sthr. v. Gumppenberg. 3ch bin felbft Befiger von Alpenwirthschaften und gwar auf hohen Alpen, vielleicht auf ben hochften gwifchen Rosenheim und Tolg.

3ch habe nur von meinen Ersahrungen gesprochen; es ift auf biesen Bebirgen bie Lust so rauh, bag man oft mitten im Sommer sich genöthiget fieht, bas Bieh herabyuführen und babselbe nach haufe zu treiben, weil bas heu in ben sogenannten heimgatten nicht hinreichte. 3ch tann ben sehr geehrten herrn Bebirgstollegen versichern, bag es in so harten Sommern oft geschieht, bag bie jungen Kalber mit so borftigen hatren nach hause fommen, bag man mehrere Monate braucht, um ben Kälbern wieder ein besieres Aussehen geben zu können.

Gutebefiger Sos. Wir haben eben fo hohe Alpen von 4-5000 Fuß, und

find auch bisweilen im Falle, bas Bieh gurudfuhren gu muffen. —

Der II. Hr. Borftand. Ich bitte um Entschuldigung, wenn ich die Herren in ihren sehr interesianten Bemerkungen unterbrechen muß. Ich erlaube mir einmal darauf ausmerssam zu machen, daß zweierlei in der Frage lag: die Egartemvirtheschaft und — die Benügung der Alpen. Wir sind nun mit der ersten Abbieilung noch nicht sertig; es hat schon Hr. Dierettor v. Weckherlin darauf ausmerksam gemacht, daß ähnliche Wirthschaften bestehen mit nicht angedautem Grase. Dieß ist auch der kall in einigen Gegenden des Oders und Westerwaldes. Man hat in

letterer Zeit auf ben Sohen bes Westerwalbes bie sogenannte Triesch Wirthschaft eingesuhrt. Es wurde nämlich eine Abtheilung gesaust (die klur genannt), und diese in ähnlicher Weise behandelt, wie Gr. Krhr. b. Gumppenberg angesührt hat und mit gedungtem Getreib bas keld zu Gras niedergelegt, und schon im nachesten Zahre zeigte sich ber schönste Graswuchs, ber Boben wurde 2-3 Jahre zu Graswuchs benüt, bann aber wurde zwei Jahre lang Gerste barauf gebaut.

Selt einem Jahre hat der landwirthschaftliche Berein von Heffen die Einleitung getroffen, bag auf dem hochften Buntte des Wefterwaldes ein eignes Berfuchsseld angelegt wurde. Auf diesem Felde sind die bestehenden Graswirthschaften zusammen gestellt mit denen, von welchen wir nicht wissen, ob sie zu empfehlen sind. Es kommt bier kunftliches Gras vor, dann vollommene Zerftorung aller Grasarten während des Halmbaues, dann erneuerter fünftlicher Grasbau. Die Resultate davon konnen und erft fodter mitgelicht werden.

Der I. Herr Bor ft an d. Ich habe bei der Siebenfelberwirthschaft, wo man Winterfrucht und Reps baut, den Grasbau eingeschalten, und ich habe dieses gut gesunden, weil die Felder hierbei sich immer mehr verbessern. — Der Wechsel ift solgender: 1) Hadfrüchte, 2) Gerste mit Klee und Grassanen, 3) Klee, 4) Gras zu Samen und zu hen, 5) Welde und Umbruch im Juni, 6) Reps, 7) Winterstrucht. Klee wird ausgesäet, so viel wie gewöhnlich, pr. Worgen 12 Pfid., ferner Lee, engl. Naugras, 4 Pfid. Timothigtas, 6 Pfid. weisser Klee, 4 Pfid. Hopfenstlee. Wo Samen gezogen wird, siet man nur eine einzige Grasart aus, jedoch in größerer Quantität.

Gutebesiter Hos. Die Roppelwirthschaft sindet in derfelben Art statt, wie sie bereits erwähnt worden ift, nämlich zwei Jahre Graswuchs, dann wird dreimal Getreide gebaut, besonders in den Thälern, wo auch Wintergetreid gesätet wird. Der Graswuchs ist ein natürlicher. Bei uns sind die Landwirthe nicht zu bewegen, zu eigentlicher Bechselwirthschaft überzugeben. Die klimatische Lage gestattet nicht wohl eine andere, als die gewöhnliche Alpenwirthschaft. Die Frührte werden nach den gewöhnlichen Preisen bezahlt. Die Melkereien werden an Kasebereiter verpachtet; auf seder großen Alpe ist ein großer Unternehmer; sur die Maaß Milch wird 3 fr. bezahlt; es sind aber auch Källe vorgesommen, wo man nur 9 oder blos 7 blabafür gab.

Herrschaftsverwalter He v ß. Was die Wechselwirthschaft betrifit, so hat diese mein Kurft schon seit acht Jahren auf seinen Besitzungen eingeführt. Zwei Jahre wird Weizen gebaut, ein Jahr Haben eine Sahr Klee ober Kartossel, und zwar mit sehr gutem Erfolg. Wir haben eine sehr gute Gattung Weizen-Winterfrucht. Die Bauern sehen allerdings ein, daß diese Wirthschaft einträglich ift, allein sie lassen sich schwer dazu herbei, weil sie bei ihren kleinen Wirthschaften Gefahr laufen, von den Früchten nicht immer die gehörige Quantität zu erhalten. hinsichtlich der Alpenwirthschaft will ich nur kurz bemerken, daß bei und ber Wiehfland im Allgemeinen Beisall sindet.

Sefretar Nathhorst. Ich erlaube mir zu erinnern, daß es auch in Schwesben eine Proving gibt, in welcher dasselbe rauhe Alima, wie auf den Alpen herrscht. Es ist dieses Warmland; das Alima ist hier so rauh, daß die Kälber nicht weiden können im ersten Sommer. Hier wird drei Jahre das Gras abgemäht und zwei Jahre dann Hafer gebaut, und dieß ist schon längere Zeit landesübliche Sitte. Diese Wirthschaft hat sich aber nicht verbreitet in den übrigen Provinzen, wo sie tein fo rauhes Alima haben. Es schint dieß mehr vom Alima, als vom Boden selbst abzuhängen; denn in senen Gegenden, wo noch der Roggen sortsommt, hat man Gerste, 3—5 jährigen Graswuchs, und dieser wird gebrochen, dann ein Jahr Riachs u. s. s.

Hofmann Bang. Wenn es bie Zeit erlaubte, so möchte ich mir noch die Bitte um einen Aufschluß hinsichtlich ber Alpenwirthschaft erlauben, indem ich diese von besonderer Wichtigkeit halte. Ich möchte namentlich fragen, ob der natürliche Gradwuchs von besonderem Einfluß auf die Milch sev; ich sinde 3. B. daß die Alchemilla montana in den Bergwiesen in großer Menge wächst; vielleicht hat es auf die Milch einen ähnlichen; Einfluß, wie man wenigstens früher in Holstein von den Ducckwurzeln behauptete, weshalb man dieses Unstrutt nicht gern vertigen wollte, "es gab, sagte man, die schmachafteste Butter." Wenn nun die Alchemilla abgesehen vom kleineren Wuchse ebenso viel und fettere Milch gibt als der höher wachsende Ktee, so könnte es die Frage seyn, ob es zwecknäßig sev, iene Pflanze durch den Ktee erseben zu wollen? —

Der II. Gr. Borftand. Es fcheint mir hier eine Berwechselung zwischen ber Benugung bes Grafes auf ben Alpen, und ber sogenannten Egartenwirthschaft fatt au finden.

Der I. Hr. Borftand. Unter ben und vorgelegten Fragen befindet fich gwar die über ben hopfenbau nicht. Wir befinden und aber in einem Lande, wo der beste hopfen nachst bem bohmischen erzeugt, und in einer Stadt, wo das beste Bier gebraut wird. Es wird baher gwedmäßig seyn, wenn wir einige Zeit auf den hopfendau verwenden, um und grundliche Ausfunst über denselben verschaffen zu können. Wenn Sie einverstanden sind, so werden wir in der morgigen Sigung diesen Gegenstand behandeln.

Rachdem ber Antrag angenommen, wurde bie Sigung gefchloffen.

3meite Sigung.

Mittwoch ben 2. Oftober 1844.

Der I. Hr. Bor ft and machte bie von Commiffionen gur Prufung eingetommenen Abhandlungen befannt. hierauf verlas ber Geschäftsführer herr Balg ben Einlauf.

Sinfichtlich ber von From. v. Fraunhofen überreichten Abhandlung wurde, ba ber Gegenstand, welchen sie betrifft, bereits icon erlebigt worden ift, von einer weltern Besprechung berfelben, namentlich mit Rudficht auf Rurze ber Zeit, Umgang genommen.

Der II. Hr. Borstand. Es wurde die Sache sehr erleichtert, wenn bei ber Berathung über ben Hopfenbau und über bie gange Lehre einzelne Fragen zur Besantwortung aufgestellt wurden. Zunächst ware also die Frage zu erörtern: In welchen Lagen? ob in Chenen oder an Abhängen; und in welcher Reigung der Abhänge, ob gegen Oft, Sud oder West, wird in Bayern nach ben bisher gesmachten Erfahrungen der meiste oder beste Hopfen angedaut?

Berwalter Preftele. Rach meiner Erfahrung wird ber hopfen überall in eines leichtem Boben in einer Lage gebaut, wo er gegen die falten Winde einigen Schut hat, gegen Mittag liegend in nicht ju faltem Boben und nicht rauhem Klima.

Frhr. v. Gumppenberg. Da ber Redner vor mir von der Källe bes Bobens sprach, so erlaube ich mir zu bemerken, obichon dieser in Beziehung auf den Hopsenbau gewiß große Praxis hat, daß zwar bei und im Gebirge der Hopsenbau nicht Gang und Gabe ist. Da ich jedoch selbst bort eine größere Bewirthschaftung habe, so habe ich denn doch mit Hopsendu Bersuche machen wollen, und habe mit Gewächsen von der besten Sorte, nämlich mit Spalter-Hopsen begonnen, und da wurde mit gerathen, ihn nicht im Thale zu dauen, sondern in der Hobe. Hinsichtlich der Einwirkung der Lust wurde mir serner gerathen, die Stangen so zu sehen, daß der Hopsen gegen die Winde geschützt, dabei aber doch der Lustzug unterhalten werde. Ich daute nun meinen Hopsen auf eine Hochebene, wo die Lust von allen Seiten hinstreichen konnte, und er hat bisher nie von Frost Schaben gelitten. Ich habe diesen Bersuch zwar wieder aus andern Ursachen ausgegeben, keineswegs aber beshalb, weil die Lage eine falsche gewesen were.

Wirthschaftstath Hofmann. Was die Lage betrifft, so wird in Bohmen, wo ber Haupthopsenbau ift, diese durchgehends auf ber Ebene gebaut, namentlich um Saat, wo bekanntlich ber beste Hoppsen wächst. hinsichtlich ber Entserung ber Stangen von einander, so ist die Regel, daß, je hoher die Stangen, besto weiter sie auseinander stehen mussen; so hat man z. B. in Belgien Stangen von 4—5 Rtafter, jedoch in großer Entserung, während sie in Bohmen in der Regel nur I Kalter haben, aber dichter neben einander stehen. Auch kann diese um so größer sen, je besser bichter neben einander stehen. Auch kann diese um so größer sen, je besser der Boden ist. In hinsicht auf den Windyausit es kathlich, das man an den Rändern in der ersten und zweiten Reihe doppelt so viel Side aussetzt, als in den übrigen, well dadurch die Winde abgehalten werden und nicht durchzubrecheu im Stande sind. Bor dem Schatten hat man sich nicht zu fürchten.

Auf bie geringeren ober hoheren Lagen icheint mir nicht so viel anzukommen; es wachft ja auf ben hochften Bergen noch ber schonfte Bopfen.

In Rudsicht ber Qualität möchte ber Boben vor Allem entscheiben. Wir haben selbst in Bohmen 20erlei Sorten von Hopfen, wovon ber Saaherhopfen bekanntslich ber beste ist, welcher ein außerordentlich feines Gewächs bildet. Die Rispe, an welcher das Hauthen hangt, ist außerst zart, und dieses hat wieder viel seinere Nerven, als beim andern Hopfen. Dadurch seht sich auch eine außerordentliche Menge von Mehl und Harzol an, und es kommt auf den 3m. Gewicht zweibis dreimal mehr Mehl und Harzol an, und es kommt auf den 3m. Gewicht zweibis dreimal mehr Mehl und Harzol eine bei dem andern Hopfen, oder wenigstens um das Doppelte mehr, als bei dem dayerischen. Uedrigens ist dem Saaperhopfen noch eine besondere Milde eigen, die die andern Sorten nicht haben, und die ihm einen sehr angenehmen aromatischen Geschmad gibt. Es ist um Saah auch der Boden sehr mild von schwarzer Sand Erde. Dabei ist die Temperatur immer gleich. Die Lage ist gedeckt, ringsum umgeben von Bergen und besindet sich an dem Klusse Gar.

Rittergutebesither v. Schwarz. Bei une wird ber Hopsen in der Regel auf Hugeln gebaut. hinsichtlich ber Qualität bes Ertrages ift bie Lage gleich. Man hat die Bemerkung gemacht, daß diejenige Lage am vorzüglichsten ift, welche ben meisten Schutz gegen rauhe Winde gewährt; baher der Hopsen mit Bortheil vor den Waldungen angebaut wird. Die Hauptsche ist, ein nicht zu großes Terrain; in kleinen Parzellen anzubauen ist immer besser, weil bei ungunstigen Wilterungs-Berhältnissen doch wenigstens theilweise ber Hopsen gerathen kann. Daher haben bei uns bie Hopsen durch bei uns bie Hopsen gerathen fann. Daher haben bei uns bie Hopsenbauer auch immer 10—12 verschieden Hopsenpslanzungen.

Kalter Wind und Naffe außern auf ben Hopfen einen sehr schablichen Ginfing, und wir haben erfahren, daß der Hopfen in Thatern gebaut, nicht die Halfte bes Ertrages gibt, als da, wo die Pflanze durch Waldungen ober höhere Lage vor nachtheiligem Einfluß geschütt ift. Es gibt andere Gegenden, wo die Winde nicht so herrschen, und da wächst er dann überall gut.

Frhe. v. Closen. Ich tann in diefer Beziehung zwei Thatsachen bestätigen. Guter Hopfen wird erzeugt auf etwas sandigem Boben und bei gehörigem Schute gegen Winde durch Waldungen. Der Wollnzacherhopfen, welcher in solcher Weife gebaut wird, zeichnet sich durch seine Gute selbst vor dem bohmischen aus. Er hat fast durchaus Schut gegen Winde burch seine Lage an Waldungen und wächft auf sandigen Boben. Auch ersaube ich mir noch auf eine andere Erfahrung aufmertsam zu machen. Die Milbe des Hopfens ist auch daburch bedingt, daß die Pflanze nicht zu alt sey. Die franklischen Hopfenbauer wollen erfahren haben, daß
12-15 jähriger Hopfen am milbesten sey; älter wird er schon rauher.

Was die Frage von größern ober kleinern Pflanzungen betrifft, so ist auch bier die rechte Mitte vorzuziehen. Die kleinern Hopfengarten haben den Nachtheil, daß sie zu sehr den Winden und der Kalte ausgeseht find, und ich habe dieß Jahr die Erfahrung bei mir gemacht, daß an den Randern auf ber Nord und Westleite gar

fein Sopfen tam, und nur in ber Mitte, wo bie Binbe ihren nachtheiligen Ginflug nicht mehr außern fonnten, habe ich eine maffige Ernbte erhalten.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Die Gegend von Hersbrud ift befanntlich ein sehr hügliges Land, und an diesen hügeln sindet man lediglich den hopsen angebaut. Die dortigen Landwirthe behaupten, daß er weder in den Riederungen, noch auf den höhen gut fortsomme, weil die rauhen Winde zu nachtheilig auf ihn einwirten, und dadurch nicht allein die Erndte gesährdet, sondern auch die Qualität des Hopsens eine schiechtere werde. Ein zweiter Grund ift auch, daß der Hopsen einen gunftigen Einsluß des Sonnenlichtes haben musse, um zur vorzuglichzen Dualität zu gedeihen. Nun sehlt aber auf der Höhe die Wirtung des Sonnenlichtes, weil die Stämme einander beschatten; in die Tiefe kann aber der Hopsen nicht gebaut werden, weil die Rässe und der Rebel dem Hopsen vorzugsweise schädelich werden, und namentlich der Nebelthau in den Thälern den Hopsen leichter und häusiger trifft, als auf den Hugeln.

Birthschaftsrath hofmann. Der Nebelthau ift ber größte Feind bes hopfens, aber nur in gewiffen Lagen und zu gewiffer Jahredzeit; in Betreff ber Frage, wo man ben hopfen bauen soll, auf ber Ebene ober auf hügelland, so muß ich bemerken, bag wir tausend und tausend Pflanzungen haben, wo ber hopfen in die Ebene gebaut ift, und gerade die beste und schönfte Qualität bavon gewonnen wird.

Rittergutsbesiher Rober. Die Gegend, in ber ich wohne, ist 4-5 Grabe nörblicher als München; ba wird auf einem großen Torsbruche, ber ungefähr $^1/_4$ ober $^1/_2$ Meile umfaßt, Hopfen gebaut, und zwar auf 12-15 Schuh mächtigem Torse; bie Lage ist niedrig, der Boben moorig und naß, und steht gewöhnlich nur zwei Schuh ober dem Wasserviegel, oft noch tieser, und man hat unsern Bopsen, so viel ich weiß, noch immer gekaust. Freilich sind die Brauer in meiner Gegend nicht so bissicht, wie die hiesigen; ich selbst habe auf solchem Boben Hopfen gebaut.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Auf freier Cbene ift ber Lufizug bei weitem nicht so ftark, als in einem enggeschlossenen Thate, und wir fanden häufig, daß hier bie Hopfenanlagen nicht gedeihen, und die Praxis der Bauern gibt das beste Zeugnis, warum sie nicht in solcher Lage bauen, indem sie auch die Niederungen dazu verwendeten, wenn sie dem Hopfenbau entsprechen wurden. —

Rittergutsbesiter Rober. Ich muß noch bemerken, bag bas Klima auch in meiner Gegend so rauh ift, bag die Pflanzen vom spätern Frühjahr total erfroren sind, was selbst schon in Mitte bes Commers geschah, und da sind es die zarten Pflanzen zuerft, bann die Kartossel; aber beim Hopfen war dies noch nicht ber Fall.

Pfarrer Stigelmanr. Ich glaube, bag es besonbers bie Lage an ben Sugeln ift, welche bem Bollngacher Hopfen eine solche Gute gibt. Er wird in ber Wollngachergegend mit Erfolg gebaut, und zwar nicht auf Bergen, sonbern auf Hugeln, wo er gegen ben Wind besser geschützt ist; eine niedrige Lage iwurde bies sem Hopfenbau gewiß nicht guträglich seyn.

Aber auch auf Moorgrund gerath ber Hopfen, 3. B. in der Gegend von Wasserburg; nur die Qualität ist nicht so vorzüglich. Solcher Hopfen ist erst in meine jetige Heimat gesommen; wir legten einen Hopfengarten an, und die erste Anlage aibt febr aute Hoffnung, obschon es Moorgrund ist.

Der I. herr Borfiand. Wir haben gehört, bas ber Hopfen nur auf Höhen gebeihen soll, während auf ber andern Seite geltend gemacht wird, daß er auf Riesberungen, selbst auf Moorgrund mit Bortheil gebaut werden kann. Ich glaube, diese Ansichten lassen sich vereinigen. Im Rheinthale, das sehr breit ift, wird Hopfen mit Bortheil gebaut, während in Rieberungen ber engern Thaler die Hopfenanlagen nicht gedeihen wollen. Dieses ist wahrscheinlich wegen des Mehlthaues der Ball. — So ist es mit dem Schuße gegen den Wind; was an einem Orte ales Schuß ausreicht, genügt in einem andern Orte nicht; Schuß vor Winde will aber ber Hopfen haben, so viel gehet aus allem hervor.

Britr. v. Belben. Wie fommt es, bag ber hopfen, wie wir sehen, so gut und in außerordentlicher Quantitat an Fluffen gebeiht, wie 3. B. am Inn, am Lech 2c., welches bahinreiffende Gebirgsstrome find, und wo ber Luftzug fehr ftart ift?

Alfo fcheint bier eine Mobififation moglich ju feyn.

Dekonomiebesitzer Schafer. Seit 6 Jahren habe ich felbst einen Hopfengarten angelegt und burchaus ersahren, bag ber Hopfen auf Niederungen wie auf Hohungen unmittelbar an der Donau, wo der Strom große Krummungen macht und ber Luftzug sehr start ift, boch sehr gut gedeiht. Die Lage meines Hopfengartens ist auf einem kleinen Hugel an der Donau, etwa 400 Fuß über dem Basserspiegel. Der Hopfen ift sehr schon.

In Teublit, auf bem Gute Er. Excelleng bes herrn Ministere Freiheren von Gife, wurde hopfen angelegt in Rieberungen und auf hohungen, und ber hopfen ift hier von gang vorzüglicher Qualität. Es sommt also nicht auf die hohe ber Lage an, nur ber gehörige Schutz gegen die Winde scheint mir vom besten Ein-

fluß au febn.

Wirthschaftsrath Hofmann. Ich glaube, es sind schon verschiebene Beweise gegeben worden, daß der Hopfen auf Niederungen und Höhungen gerath; das Refultat durfte daher dahin gehen, daß es nur gewisse Gegenden sind, wo durch ben gehörigen Luftzug die schälichen Einstusse ber Atmosphare entsernt werden. In Thalern gerath der Hopfen dann nicht, wenn sich Insetten bilben und häusig Mehlthau eintritt; er gedeiht auch da immer, wenn nur die sonstigen Bedingungen gegeben sind.

v. Bujanovics. Die verschiebenen Ansichten über bie Lage, die dem Hopfenbau gedeiblich und zuträglich ift, scheinen mir durch Beispiele anderer Kulturen anfgeklatt werden zu können. Ich meine die Obstbaumkultur. Es treten verschiedene Umstände ein, die mit dem Hopfenbau eine volle Paralelle ziehen laffen, und manche Bemerskungen von großem Interesse, die und über den Hopfenbau mitgetheilt worden sind,

laffen fich buchstäblich auf die Obfifuliur anwenden, und die Bemerkung bes Frhen. v. Welben, daß ber hopfenbau sich auch in jenen Gegenden auszeichne, die von Fluffen durchströmt find, läßt sich auch ganz vollsommen hieher beziehen, indem gerade die bekanntesten Weinberge immer an den Ufern großer Fluffe liegen, z. B. am Kap ber guten hoffnung, am Rhein u. f. w.

Die Sugellage ift ben Beingarten gang besonders gedeihlich, nur nicht ba, wo die Stode bei ber Binterfalte bem Erfeieren in der Erbe ausgesett find. Bo also ber Hopfen fortsommt, ba fann auch der Wein fortsommen, so ferne Die Be-

fcaffenheit bes Bobens hier eine Paralele gulaft.

Frant. 3ch bin mit bem Sopfenbau felbst so genau nicht bekannt; ich bes fibe nur eine kleine Hopfenanlage, auf start sandigem Boben mit Ralt, ber von Quellen burchzogen ift, wo ber wilbe Sopfen mit großer Ueppigfeit machet. —

Da ich bie Raffe fur schablich hielt, suchte ich biese zu vertilgen; indeffen burfte biefes ein Fingerzeig seyn, bag ber Hopfen auch in naffen Lagen gerath, wenn ber Boben febr tiefgrundig ift.

Brhr. v. Clofen. Richt weit von Simbach, auf bem Gute bee Grafen Baumgarten in Ering, machet hopfen in ausgezeichneter Quantitat und bie Garten find nicht weit vom Innftrome entfernt.

Rittergutsbesiter v. Schwarz. Bei dieser Frage mussen besonders die Orte entschieden, wo der Hopsen am meisten und besten wachst, und dieses ist in Spalt und in Saap. Hier wird der Hopsen auf Hügel gebaut, und er ift geschützt gegen Wind. —

Beim hopfen macht bie Dualitat die hauptfache aus; ber hopfen wachst im Sanbe, im Moor, im Leten, aber bie Qualitat bestimmt bie beste Lage.

Der I. herr Borftand. Wir kommen nun zur Frage, welches ist ber beste Boben fur ben hopfenbau, und wann muß dieser zubereitet werben? Theilweise wurde diese Frage anticipirt.

Wirthschaftskrath Hofmann. Als Boben ist ber milbe Sandboben am besten; die Tiefe muß aber groß sehn; benn ber Hopfen reicht mindestens 3 Fuß in die Erde; es ist aber auch nothwendig, ben Boben zu rigolen. Wir können es übrigens burch Pstege dahin bringen, baß wir eine breisache Erndte erhalten. Der Hopfen gebeiht auch im schweren Boben. Indessen haben komparative Bersuch in Saat ergeben, daß der Hopfen im Sand immer besser ist, als der im schweren Boben; er ist milber, dabei mehliger und schöner. Die Anlagen besinden sich in Böhemen auf verschiedenen Bobenarten, vom weissen sandigen Boben bis zum schwerken. Die Abstulung aber bilde sich so, daß se siehelbsten wird der hopfen wie bestellt wird der Hopfen. Wir durfen übrigens nur den Gegenden nachgehen, wo der beste Hopfen gebaut wird.

Bermalter Beder. In ber Rabe von Bamberg unterliegt ber hopfenbau einer febr forgfältigen Rultur; er wird bort mit ber hade behandelt.

Dekonomiebesitzer Schafer. Das geschieht auch in Reuburg, wo ein Lehm, boben ift, und die Erde 2-3 Fuß gelodert und burchgehohlt wird. Der hopfen ift bort von vorzüglicher Qualität. Er burfte nach chemischen Bergleichen zu einem ber erften gehoren.

Man hat auch die Wahrnehmung gemacht, bag ber hopfen auf benjenigen Aedern, welche recht gut und fleißig bearbeitet wurden, um 12 — 15 Przt. mehr Del enthalten hat, als von benjenigen Aedern, wo bieß nicht geschah. —

Kihr. v. Gumppenberg. Zu ben zum Hopfenbau ganz geeigneten Boben, möchte ich noch ben alten Holze ober Waldboben rechnen. Ich habe selbst Berssuche mit Hopfen auf solchem ausgetobeten Boben gemacht. Er ist darauf sehr üppig gewachsen, bedurfte keiner ftarken Düngung, und gab boch eine reichliche Ernbte.

Bermalter Preftele. Ich muß baffelbe bestätigen; auch bei uns ift ber Sopfen auf ausgestodtem Balbboben vortrefflich gerathen. —

Pfarrer Stigelmanr. In Wollngach wird ber hopfen burchgebends auf foldem Boben gebaut. Es wurde namlich bie frubere Gemeinde-Walbung vertheilt,

bas Solg gefchlagen, und nun fteht Sopfen barauf.

Graf v. Butler. Ich habe hinsichtlich bes Hopfenbaues schon eine 15 jahrtige Ersahrung, und babei gefunden, daß von meinem ganzen Hopfenbau, welcher ungefähr 40,000 Stangen umfaßt, der auf niedigen Abhängen der beste ift, besondere, wo der Grund so tief ift, daß er 2 — 3 Schuhe das Eindringen der Murzel gestattet, und wo als Grundlage Mergel oder viel Kalf vorhanden war. Da hat sich fowohl in Duantität als Dualität ein sehr gutes Gewächs ergeben. Dagegen hat auch auf der Hohe der Hugel, wo der Sand mit weniger Lehm vermischt war das Erträgniß sowohl in der einen, als andern Beziehung nachgelassen.

Birthichafterath Sofmann. Diefe Bemerkung ift fehr intereffant, weil ich nie Sopfen auf Kaltboben gefunden, ein Beweis, daß die Pflangen unter gewiffen Berhaltniffen in andern Gegenden in gang entgegengefester Beise gebeiben.

Der 1. herr Borftand. Auf Dufcheltalt in ausgestodten Beinbergen habe ich allerdings hopfen bauen feben, bas Erbreich mar aber mehrere guß tief.

Sefretar Nathhorft. Man hat bei uns in Schweben schon seit 150 Jahren Hopfengarten anzulegen angesangen; ansangs wurde ber Hopfen gepflanzt, bann gebüngt. Es ist bei und Sitte, die Schaase mit Laub zu süttern, mit bem übrig bleibenden Hoszweigen bungt man die Hopfengarten. Man hat nun die Hopfenstnlagen immer weiter im Lande ausgebreitet und zwar von Jahr zu Jahr, und wir haben in ber That nach Anwendung dieser Düngung die schönften Hopfengarten, die seristirten.

Landwirthichaftslehrer Bergog. Außerbem, was vorgefommen ift, icheint noch wichtig zu fenn, zu erproben, wie rigolt werben muß, ob ein Reffel zu bilden ift, wo bie Stode hineinsommen, ober fogenannte Laufgraben gebilbet werben tonnen

ober ob endlich bas gange Land, welches mit Hopfen bepflanzt werden will, rigolt werden foll ?

3ch felbst habehinsichtlich bes Hopfenbaues feine Erfahrungen gemacht; boch find, mir die wichtigsten Falle ber Art bekannt; es ware wirklich wichtig zu erfahren, welches die beste Art und Weise bei ber Hopfenanlage ware, ob bloße Reffel ober Laufgraben im , ober ob das ganze Hopfenland rigolt werden foll?

Graf v. Butler. Ich kann auch in biefer Beziehung eine Erfahrung angühren. Ich ließ nämlich von meinem Hopfengarten behufs größern Ertrags einen ganzen Terrain rigolen, und zwar auf 2½ Schuh Tiefe. Um nun aber bieß burchführen zu können war eine außerordentliche Duantität Dünger nothwendig, welche ich ansangs nicht so streng berechnete. Ich war daher gezwungen, einen Theil ungedungt liegen zu lassen. Auf biesem Theile wuchs nun der Hopfen sehr schliedet, und es ware mit nichts übrig geblieden, als auch hier den erforderlichen Dünger anzuwenden. Da nun dieses ein Gegenstand ist, mit welchem sehr ösonomisch zu Wert gegangen werden muß, so sann ich auf einen Versuch, um den Gebrauch des Düngers ohne Rachtheil mässigen zu können. Ich ließ Gräben maschen von 3 Schuh Weite und 2½ Tiese, ließ Walderde dareinlegen und darunter erwas Dünger mischen. In diese Gruben legte ich dann die Kechser und diese Mesthobe hat meinen Erwartungen vollkommen entsprochen.

Birthschaftsrath Hofmann. Das Rigolen hat nicht ben 3wed, bag bie Pflans ge fo tief unter bie Erbe fommt. Die gute Erbe muß immer oben bleiben, die tiefer gehenden Burzeln sind ohnehin Pfahlwurzeln, und es genügt, wenn' fie hinlang-lich Feuchtigfeit haben, sich zu ernähren, namentlich, wenn trodne Zeit eintritt. Benn die gute Erbe 1—14 Schub betraat, so genügt es. —

Und das Rigolen geht auf eine sehr leichte Art: man laßt nämlich einen Graben machen so tief, als man ihn haben will; am besten ift eine Tiese von 24 Auß, dann schlägt man einen Schuh hoch guten Adergrund, nimmt dann einen Bsug und adert viese Stufen nach und nach herüber; so oft man nun ben ganzen Theil bieser Erde berüber geworfen hat, wirft man wieder einen Theil mit dem Pflug hinüber, so daß dann in der Tiese der schleckte Grund bleibt, sedoch in lockeren Justand, welcher dann im Winter gleichsam ein Reservoir zur Bewahrung der Feuchtiakeit bilbet.

Graf v. Butler. Ich fann noch ein ähnliches Berfahren, welches ich erprobt habe, nachweisen: Wenn ber Hopfen ausgetragen hatte und ausgehauen werben mußte, wobei eine neue Anlage nothwendig war, ließ ich den Boden 1—2 Jahre ruhen, baute jedoch Kornfrucht darauf mit Anwendung starfer Düngung. War die Hopfenanlage nun wieder gemacht, so ließ ich den gangen Terrain mid em sogenannten Brabanter. Pflug bearbeiten und zwar in einer Tiese von 1½—2 Schuh. Der Boden selbst war lehmiger Sand. Bon diesem Versahren hatte ich einen sehr guten Erfolg.

hinsichtlich bes Einflusses ber Winde und Sturme habe ich zu meinem Nachteile viele Ersahrungen gemacht. Auf einem Theile meines Hopfensgartens befand sich eine Reihe Mazienbaume, welche auf ben hopfengarten Schatten warf; ich ließ beshalb bie Baume abhauen, und die Folge davon war, daß ber Hopfen 10—12 Schul weit jebes Jahr gegen ben andern Theil zurucklieb. Dieses veranlaßte mich wieder Baume pflanzen zu taffen, um ihn wiber die nachtheiligen Einflusse ber Winde zu schüben.

Birthschaftstath hofmann. Segen Gie am Ranbe der Anlage ben hopfen 2-3 Zeilen bichter, und geben Sie hier mehr Dunger, so erreichen fie benfelben 3med. -

Runftgartner Schidler. Um Westerwald wurde ber hopfen mit gutem Erfolg gebaut. Man macht hier Löcher von vier Fuß Breite und brei Buß Tiefe, bringt guten Dunger hinein, und pflanzt bann im Fruhjahr ben Fechser. Das Riaolen geschiebt burch bas ganze Kelb. —

Der I. hr. Borftand. Bei ben Reben ist ber nämliche Fall vorhanden. Auch bei den Weinbergen hat man es versucht, Gruben ber Art zu machen, allein nach wenigen Jahren wurde der Stod gelb. Man glaubte, es sey ber Umstand daran schuld, daß bas Schnee- und Negenwasser auf dem sonst setten Boden wegsschie während es sich in den lodern Boden hineinzog, sich da sammelte, und die Stodfäule nach sich zog. Durch das Ausgraben von Löchern in sestem Lande wurden da, wo der Boden nicht sehr durchlassent ist, Wassierbehälter gebildet.

Frhr. v. Bollwarth. Wichtig mare es both, ju erfahren, ob benn bas Rigolen burchaus nothwendig fen fur die Haltbarkeit bes Hopfens, ober ob bloße Gruben genügen?

Wirthschaftsrath Hofmann. Gruben find ba genügend, wo ber Boben nicht zu ftart ift, und Feuchtigfeit burchbringen tann. hier find fie fogar von bestem Erfolg; es kommt baher auf die individuelle Beschaffenheit bes Bobens an.

Runftgartner Schidler. Ich muß nachträglich ju meiner Aeufferung hingufügen, bag unfer Boben ziemlich fteinigt ift, welcher bas Baffer burchläßt. —

Professor hoffmann. Auf lodern Boben soll man nicht einmal rigolen. Es gibt Boben, bie manchmal eine Kruste haben, und wenn man sie burch-bricht, so versitert barin bas Wasser baß man weber Getreite, noch hopfen barauf bauen fann. Ueberhaupt ist es nothwendig, baß man ben Grund genau prüse. Beim schwerem Boben ist bas Rigolen immer nothwendig; bagegen hat man in England traurige Ersahrungen gemacht, weil man bort allenthalben rigolte.

Defonomierath Balg. Auch ich fann eine Erfahrung anführen, ich besite einen Hopfengarten von Mergelboben mit Reuperformation. Ich ließ große Löcher graben. Mein Nachbar that nichts. Wie er ben Hopfen einsetzte, lachte ich ihn aus, weil man allgemein sagte, baß ber Hopfen rigolt werden mußte. Nach einigen Iahren sah ich aber, baß mein Nachbar einen größern Ertrag habe, als ich, ungeachtet ber steißigen Bearbeitung. Später legte ich wieder einen neuen Hopfengarten an,

und zwar auf lehmigen Boben von Liassormation, und ließ bloß Löcher graben. Spater habe ich breisach gepflügt mit ben sogenannten Schwerzischen Pflug. Die Lage besselben ist auf einem sublichen Hügel. Hier war ber Ertrag bes Hopfens größer, als ich bachte.

Graf r. Butter. Es ist gefragt worden, wann benn bas ganzliche Rigolen nothwendig sen. Sier scheint mir vorher entschieden werben zu mussen, wie die untere Lage eines Bobens beschaffen sen. Besindet sich ber Gopfengarten auf einer Unhöhe, hat das Wasser einen hinlänglichen Abfluß, so werden Gruben genügen und sind auch an ihrem Plate. Bo aber ein nasser Boden ist, und das Masser sich ansammelt in den Gruben, da sind sie nicht genügend; denn die Keuchtigkeit bringt in den Stock bed Hopfens, wodurch bieser nothwendig Schaben leiden muß.

Die zweite Frage, auf die es ankommen wird, ift die über die Beschaffenheit bes untern Grundes. Ift auch der untere Grund von schwerem Lehm, welcher die Rasse nicht leicht durchläßt, so werden die Löcher nicht genigen, denn die Wurzeln bes Hopfens gehen bekanntlich sehr tief. Da aber, wo der Boden keine zu große Kestigkeit hat, und die kleinen Theile der Burzeln leicht hineindringen können, wird man mit der Anlage von Gruben ausreichen. —

Rittergutebefiger Teichmann. Das Rajolen ift eine theuere Arbeit. Es burfte in vielen Fallen genugen, ben Schwerzsichen Pflug zweimal nach einander und bann einen Untergrunds-Pflug ober Haden folgen zu lassen. Auf diese Weise wirb auch tein rober Boben heraufgebracht.

Der I. herr Borftand. Bir tommen nun gur Frage, wie welt foll ber Sopfen gebaut, alfo in welcher Entfernung bie Stangen geftedt werben ?

Birthschaftstath Hofmann. Wie es auf die Berschiedenheit des Bodens, auf die verschiedene Kultur und Lage desselben ankömmt, ob ein Hopfen gut oder schlecht ift, so ist es auch dei der Entsernung des Aussehnst. Dei und in Bohmen bertägt in den Riederlanden Hopfen von 7—8 kuß Entsernung. Bei und in Böhmen bertägt in manchen Gegenden die Entsernung 2—21/2 kuß, wodel die Stangen sehr lein sind. Hier ist auch noch der Umstand von Einstuß, ob die Stangen sehre oder wohlseit zu bekommen sind. Dann kommt auch der Boden in Betracht. Ift der Wohn sehr sie beden sehr auf die Gute des Bodens an, auf schlechtem Boden werden die Hopfenreden sich nicht so weit hinaufranken, als wie auf einem guten. Auch ist es nothwendig, daß die Spige des Hopfens auf eine gewisse Höhn untreicht, so wie eine zweilmäßige Entsernung beobachtet werde, damit die Spige von der Sonne beschienen werden kann. Wird das Haub werden, die won der Sonne beschienen werden hat nicht die Wilde, wie andere, die im Sonnenscheinen, so bleibt es grün und hat nicht die Wilde, wie andere, die im Sonnenscheinen stehen. Die Höhe der Stangen steht in einem bestimmten Verbältnis zur Entsernung.

Hopfenstangen von vier Rlaftern werben bei einer Entfernung von 6-7 Fuß genommen, bei Stangen von 2-3 Rlaftern ift biefe - 2-2'/2 Buß, bei Stangen von 3'/2-3 Rlft. 2 ober 1'/2 Buß. Auf Stangen von mittlerer Bobe ohns

geführ 18 Schuh und 31/2 Schuh Entfernung gebeiht ber Sopfen am beften. Was bie Holgart berselben betrifft, so nimmt man am entsprechendften, Stangen von Kichtenholz.

Sinfichtlich ber Qualität befindet fich ber beste hopfen auf ber Spige; baher am zwedmäßigsten die mittleren Stangen find, weil sie mehr Spigen geben; bei ben niedern ware dieß allerdings in einem noch höherem Maße ber Fall, biese aber wurden zu theuer kommen.

Rittergutebefiger v. Schwarg. Bei Amberg find bie Stangen 4-6 Schub weit von einander entfernt, und haben eine Sobe von 5 bis 6 Rifi.

Sutobefiger Samminger: Bet Riebenburg, Reuftabt an ber Donau, Regensburg fieht man bie Stangen 4-4'/2 Schuh entfernt - jedoch nicht von großer Sobe.

Berwalter Prefiele. Der herr Wirthschaftstrath hofmann hat bemerkt, daß man in Belgien ben hopfen am weitesten auseinander setze; es ift aber bekannt, daß Belgien sehr holgarm ift. Ich habe sie immer nicht febr hoch gesehn, hochstens 20—24 Tuß. Man hat den Stangen nur die Entserung gegeben, weil man der lleberzeugung war, daß unten die Fruchtbarkeit bann größer werde; wo die Stangen hoch sind und eng bei einander stehen, ift der Ersahrung gemäß nur oben die Kruchtbarkeit am größten. —

Wirthschaftstath Hofmann. Ich glaube, noch auf einen Umftand aufmert, sam machen zu sollen. Bei und geschieht ber Hopfenbau durchaus im , was nicht die beste Form ist. Wenn man drei Ziefel bei vier Stangen macht, so bleibt in der Mitte ein bedeutend großer Raum feei. Sie sind dann auf vier Punkten zu sehr gegeben sind. Wenn wir die Stangen in ein Dreied ausseinander stehen und der Luft preis gegeben sind. Wenn wir die Stangen in ein Dreied ausseigen, so wird der Boden am besten benützt, und sie gewinnen bei densselben Areal um 1/6 mehr Raum, während Licht und Luft am vortheilhaftesten hier einwirken können. Ich bitte, ja zu beachten, daß diese Korm des Ausseigend dei andern Pstanzen, namentlich Handelspstanzen beobachtet wird. Mit einem Dreied kann man überall mit dem Wessen anfangen.

Graf v. Buttler. Ich erlaube mir, zu bemerken, baß ich schon seit 10 Jahren meinen Hopfen nie anders, als in Orciede aussehe, benn es hat auch das Gute, daß der Lufizug badurch sehr befordert wird, nur muß man das Oreied nach ber Sonne stellen, daß sich so wenig als möglich Schatten bildet. Auf biese Weise kann man beinahe ohne Nachtheil um. 1/4 mehr pflanzen.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. In der Gegend von Herdbruck findet man durchaus die I korm, nur in den neuen Anlagen wird jest die Quincunx anges wendet. Hinschlich der Entsernung sieht man darauf, daß man diese bei einer abhängigen Lage nicht so groß macht, weil die Sonne doch leicht einwirken kann. Man sindet hier als höchste Entsernung $4^{x}/_{2}$ Kuß, nur bei etwas niedrigen Lagen auch 5 kuß. Die Stangen selbst haben 20—22 kuß höhe.

Defonomierath Bals. Ich muß bemerten, paß ich bei ber Anlage meines Hopfengartens barauf fah, bag bie Linien gegen Mittag so liefen, bag bie Sonne n alle Reihen scheinen konnte, namlich in ber Richtung von Often nach Westen.

Der II. Gr. Borftand. Benn Sopfenftode gleichfeitige Dreiede bifben, fo foeint bie Sonne ben gangen Sag in ben 3wifchenraum.

hiemit wurde bie Sigung beschloffen und bie nachfte auf morgen ben 4. von

Dritte Gigung.

Breitag ben 4. Oftober 1844.

Der II. herr Borstand. Erlauben Sie mir zur Ergänzung bes gestern Bessprochenen einige Ersahrungen mitzutheilen. Ich pflanzte 4 Felber von gleichem Umsfange und Boden. Auf dem ersten Felbe waren die Stode 3 Huß entfernt, die Stangen 18—20 Fuß lang; auf dem zweiten die Stode 4 Kuß entfernt, die Stangen 20—22 Kuß lang; auf dem pritten die Pflanzen 6 Kuß entfernt, die Stangen 22—24 Kuß lang und auf dem vierten hatten die Stode 8 Kuß Entfernung und die Stangen eine Lange von 24 — 30 Kuß.

Raturlich war bie Ungahl ber Pflangen außerft verschieben. — Der Ertrag aller Garten wurde in jedem Jahre aufgezeichnet und in umseren landwirthschaftlichen Bochenblattern befannt gemacht.

Rach 10 Jahren stellte ich sammtliche Ernbten eines Garten zusammen, und sah zu meiner Ueberraschung, bag ber Ertrag aller vier Garten, im Durchschnitte beinahe gleich war und nur ber legtere einige Pfund Hopfen weniger trug.

Achnliche Erfahrungen habe ich auch mit ben Kartoffeln gemacht. — So lange sich die außersten Burzeln der Pflanzen beinahe berühren, und also fein Raum der Erde ober vielmehr nichts von der in ihr liegenden Rahrung undenügt bleibt, ist es ziemlich gleich, wie nahe ober ferne die Stöcke ftelfen.

Wir gehen zur Frage über das Legen der Hopfen-Kechser über, und ersuche die Herren, Ihre Beobachtungen über die Art, wie die Seswurzeln geschnitten werden, über die Jahl, die sie in jede Grube und wie tief sie dieselben einlegen, oder mit Erde bedecken!

Berwalter Preftele. Die Fechfer werben bekanntlich aus ben flatisten Burgeln genommen, in einer Lange von 6-7 Joll, man sucht hiebei die fraftigsten und gesundesten heraus. Wenn sie sehr fart find, so wied nur einer eingelegt, sind sie aber schwach, zwei auch dreit. Dieses ist in den Landgerichten Aichach und Friedberg der Fall.

Bas die Tiefe anbelangt, fo legt man fie ohngefahr 1 fuß unter Die Erde. Die Erde, die um ben Stod herumgeschuttet wird, lodert man mit ben Sanden, es wied hiezu bie gartefte Erde genommen.

Birthichafterath hoffmann. In Bohmen werben bie hopfengarten bei ihrer Anlage in brei ober vier Eden mit Heinen Pfloden beftedt. Die Ginfepung ge-

fchieht in eine Grube von ungefähr 8 Boll Tiefe, in ber Nichtung gegen Mittag. Man nimmt hiezu bie Fechfer von ben alten Garten, weil fie von ben jungen Pflangen einen schlechten Hopfen geben. Sie werben sobann, nachdem fie eingesetzt find, ohngefähr 4 Joll mit Erbe bebedt. Man nimmt gewöhnlich brei Fechfer, benn bieß ist beffer und sicherer, weil ein ober zwei Sestlinge Grunde geben können.

Anfangs ift bie Bebedung von einem Boll genug, weil, wenn ein Regen tommt, fich eine Krufte bilbet, und bann bie jungen Keime bei tieferer Erbe nicht burch.

bringen fonnten, und bann abbrechen und fterben. -

Der II. Herr Borftand. Ans biefem Grunde laffe ich, wenn bei bem Wenben — Rajolen — fehr rauhe Erbe an die Oberfläche gebracht wurde, die sich mit ber hand nicht gerfrummeln läßt, einige Schaufeln voll besserer Erde aus bem nachsten Ackerlande über ben Fechser werfen, bamit sich keine Kruste bilbet.

Rentbeamter Briefter. In Spalt ift folgendes Berfahren herfömmlich: die Stocke bleiben mahrend des Sommers ftehen. In der Regel werden die Hopfengarten ohngefahr 1 Joll tief mit Dunger überlegt und zwar blos auf der Obersstäche, und man hat von dieser Behandlungsweise bisher noch keinen Rachtheil wahrgenommen; er wird nicht untergehauen, sondern bleibt flach liegen. Es gibt hier aussterdentlich viel jungen Hopfen. Bei den Erzeugnissen der Stadt Spalt findet hinsichtlich des Kauswerthes gegen den Hopfen der Umgegend — Landprodutt genannt — ein merkwurdiger Unterschied fatt; benn als ich durchreiste, wurde für den Stadthopfen 135 ft. bezahlt, dagegen für den Landhopfen nur 60 — 80 ft. Es gibt da Hopfendauern, welche heuer gegen 40 In. ernden.

Sicht. v. Gumppenberg. Es murbe fich fragen, ob, wenn im erften Jahre bie Reben nicht gebunben werben, sonbern frei fortlaufen, auch bas Feld nicht be-

hadt wird, im Sopfengarten nicht Unfraut machft. -

Rentbeamter Priefter. In gang Mittelfranten werben bie Reben nicht gebunben, auch ber Dunger nicht eingehaut, und man bemerkt feinen Rachtheil und

ebenfo wenig Unfraut in ben Garten. -

Wirthschaftstath Hofmann. In Bohmen verfahrt man auf gang andere Beise: sobald ber Hopfen ausgesett ift, was Ansangs Mai geschieht, so wird ber Ader, ber flar ift, mit Pflanzen besteckt, und tommt ber Hopfen bann aus bem Haufen, so wird er, wenn er ohngesahr einen Schuh über bie Erde herausges wachsen ift, bas erste Mal überhadt, und die Gruben werden dann zugezogen; wächst er bann höher, so werben zur Verhinderung bes Wachsthums im ersten Jahre die Rankden um die Staben herumgewunden.

Diese Stabchen sind keine Stangen, sondern nur Zeichen, damit man weiß, wo die Pflanzen hingeset sind. Man sucht die weitere Hopfenditung im ersten Jahre deshalb zu verhindern, weil die Brauer den Jungfernhopfen durchaus nicht kaufen wollen, indem er wenig Mehl und Harz enthält, — er ift bekanntlich dem wilden Hopfen ahntich — und well die weitere Krast zur Bildung eines ftarken Stodes verwendet werden kann. —

Berwalter Preftele. Dieß geschieht auch in ahnlicher Beise bei und. Wir haben zwar feine Pflocke ober Stocke, aber bie Bauern machen an ben Reben, wenn fie zu lange wachsen, einen Knopf. Dieß muß aber sehr vorsichtig geschehen, und ber Hopfengarten wird nun badurch immer rein erhalten.

Wir haben gar feine Pfable, fondern maden nur Locher und burch bie Erbobung berfelben ift qualeich bas Beichen bestimmt, wo bie Fechfer fich befinden. -

Rentbeamter Priefter. Das Pfloden muß voraus gehen, weil es sonft nicht möglich ift, die Löcher in gerader Richtung zu machen; die regelmäßige Unlage bes Hopfengartens bleibt immer eine Schwierigseit. Wir steden vorerst die kleinen Stangen in einer Entsernung von 21/2 Schuh aus; diese geben dann die Basis zur weitern Anlage und bleiben dann bis zum Herbste. Anopfe machen wir dann, wenn die Erndte vorüber ift.

Professor Dr. Glubed. Auf ben Graf Schonbornichen Gutern, wird ber Sopfen in Quincum gesett. Bei ber erften Reihe wird bie Schnur angewendet, und bann bas Dreied angeset. --

Wichschaftstath Hofmann. In Bohmen geschieht bas Aussehen also. Ift es ein großer Hopsengarten, so werden die drei ersten Stangen ausgeseht, um eine gerade Linie zu bilden, dann nimmt man eine Stange, auf welcher die Entsernung von 3 oder 4 Schule eingeschnitten ift. Diese Stange ist 2—3 Klaster lang. Dann werden von einer Reibe zur andern Pflöde eingeseht, als Zeichen, wo sich bie Fechsen, ist dann eine Reihe fertig, so werden wieder, bie Pfähle einzseschlagen, ungesähr 8 Joll. Dann werden entweder in ein Oreies oder Duadrat von Latte zu Latte und Stock von Actte zu katte und Stock zu Stock von Actte zu Stock von Actte zu katte und Stock zu Stock von Actte zu Stock von Actte

Man muß hiebei um fo mehr bahin trachten, bag bie rechte Richtung eingehalsten werbe, als größtentheils bie hopfengarten nicht mit ben Sanben, sonbern mit

bem Bfluge behandelt merben.

Wurde man bei diesen engen Standen, wo der Hopfen nur 2-3 Schuh auseinander fieht, nicht genau darauf sehen, daß die Reihen auch gerade werden, so
würde man Gefahr laufen, mit dem Pfluge eine halbe Strede auszulassen. Man
muß beim Schneiden auch darauf sehen, daß immer der mittlere oder alte Stock
bleibt. Daber ist es nothwendig, genau in der geraden Linie auszusehen.

Rentbeamter Briefter. Wenn bei und bie Stangen in ben vier Eden gefledt find, bann gehen wir erft von ber Mitte bes Gartens aus, und fteden bann bie Stangen nach ber Diagonale. Dabei werben im erften Jahre bie jungen Stos

de mabrent bes Bintere bebedt. -

Wirthschaftstath hofmann. In Bohmen werben fle im herbste mit bem Pfluge umgeadert, und zwar links und rechts, und so bildet man einen Kamm, und bedt baburch die jungen Pflanzen zu, und so bleibt ihre erste Lage. Ift ber Hopfen alter, so wied er im herbste über Quer und dann ber Lange nach geadert, ober mit dem Spaten tultivirt, namentlich in der Stadt Saas.

Frhr. v. Gumppenberg. Da in Bohmen ber Pflug angewendet wied, so fragt es fich, ob sich nicht auch Gange für die Mause bilben? ich habe dieß in mehreren Gegenden gesehen. Daher hat man vorgezogen, einen Boll hoch Hausen zu machen.

Birthichafterath hofmann. Ich habe noch nicht bemerkt, daß sich in Bohmen Mäuse vorgesunden hatten. Wo die Kelder schlecht sind, wird langs den Reihen Erde ohngefahr 6 Boll hoch hingestreut, und auf jeden Stod eine Gabel Dunger dazu genommen, wodurch die Stode noch mehr gebedt werden, wie dieß namentlich in Kallenau geschiebt.

Landwirthschaftslichrer Zerzog. Auch bei Herbrud und Babreuth wird auf bie Stode etwas Dunger gelegt und bann Erbe barüber gethan, so bag ber Hopfen ben Winter hindurch warm liegt.

Rentbeamter Priefter. In Beziehung auf bie Dungung erlande ich mir noch ju bemerken, daß viele, besonders die Spalter behaupten, sobald der hopfen geschniteten ift, soll man ben Dunger darauf legen, Andere meinen erft spater. In der Regel wird bloßer Stalldunger genommen, ein kurzer Dunger mit Stroh und auch mit Balbftren. Auch wird von den Spaltern angegeben, daß für die Hopfengarten, besonders an Baffern der Schweindunger am meisten zu empfehlen sey. —

Landwirthschaftslehrer Zerzog. In Bayreuth wird Walbstreu angewendet, welche fehr warm halt, und zwar Rabelftreu ober auch Laubstreu und zwar ganz rein. Man nimmt davon jo viel als nothwendig ift, um ben Hopfen gehörig zu beden.

Die Streu wird fogleich vom Balbe in ben hopfengarten gebracht, und man macht zwischen ben neuen und altern hopfengarten teinen Unterschieb.

Der II. Gr. Borftand. Wied ber Sopfen in einigen Gegenden im erften Jahre nach ber Anlage geschnitten, ober nicht? -

Birthschaftsrath Hofmann. Der Hopfen muß im ersten Zahre geschnitten werben, sonst begenerirt er, und wird schlecht. Das Schneiben eigentlich ift es, was ben Hopfen veredelt. Wenn wir wilden Hopfen sinden, und ihn alle Jahre, 6—7 Inder hindurch ausschneiden, so verliert er sein Korn, dam aber bildet er etwas Haust und nach langerem Schneiden das Hazsel, und nach und nach wächst er aus wildem Hopfen zum edlen; die Blätter werden zarter und die Reben bieder. Ja, wenn wir den Hopfen nicht schneiden, so wird gerade der eble wieder wild. Daher ist es gut, die Setlinge von alten Stöden, die schon lange beschnitten worden sind, zu nehmen. Das Schneiden muß gleich im ersten Jahre nach der Anlage vorgenommen werden, freilich mit vieler Vorsicht, weil man ihn sonst verderben kann. —

Professor Hlubed. Dieß ist auch bei vielen andern Pflanzen ber Fall; wenn man ben Obstern faet, und bann bas Baumchen im erften Jahr beschneibet und versetzt, so tommt eine eblere Sorte heraus. Wenn man 3. B. ben morus alba

befchneibet, so entsteht baraus bie nioretiana, welche man fruher fur eine eigene Species hielt; allein fie ift nichts anders, als eine verebelte morus alba.

Professor Muretti in Paris ift nun ausgestanden und hat selbst das Geständsniß abgelegt, es sen lettere teine neue Species, sondern nur eine Barietät von dem morus alba und bemerkte dadei, er habe diese Barietät bloß durch Beschneiden erzeugt. Ich habe selbst Bersuche der Art gemacht, und habe mich überzeugt, daß durch bloßes Umsehen schon eine Pflanze veredelt werde. —

Landwirthschaftelehrer Zerzog. Auch ich habe ben Berfuch mit bem morus alba gemacht, und habe fie im ersten Jahre beschnitten und verseht, und baburch die angegebene Barietat erhalten. —

Birthschaftsrath Hofmann. In Beziehung auf das Schneiben ift es die Hauptsache, das die Triebe des vorhergehenden Jahres abgeschnitten werden. Der Hopfen darf nicht höher hinaufgeben, als man ihn ausgesetzt hat, aber auch nicht tiefer, weil man ihn sonst verschneidet. Bis auf 1/4 Jou darf man ihn laffen. Denn in die Eden treibt er wieder fraftig aus. Wenn man ihn höher schneidet, so macht er Aufläse.

Rur muß man dabei vorsichtig sein, benn im ersten Jahre wurzelt er nicht ties. Wenn man die Stode ftarf anfaßt, so tonnte man die jungen Sestlinge leicht auserisen. Auch muß man Acht haben, daß man sie nicht anhadt, sonft werben die Sehlinge ruiniert. It bieß geschehen, so wird die Erde darauf gedeckt.

Dabei ist es nothwendig, daß diejenigen Burgeln, die 1 ober 2 3oll unter ber Krone sich vorfinden, beseitigt werden. Und dieß erscheint aber nur bei senen Hopfengarten ersorberlich, welche guten Boben haben und die Reben oben state Burgeln treiben. Diese Burgeln aber fraftigen nicht ben Stod, sondern trachten neue Stode zu bilden, und werden dann sogenannte Rauber, Berwüster oder Schmarober. Rur sene Burgeln, welche tief treiben, haben zu bleiben.

Der II. Dr. Borftand. Dief spricht gegen ihre gestrige Behauptung, nach welcher es nicht nothwendig feyn follte, die Erde zu wenden, weil der hopfen oben feine Rahrung sucht. Schneidet man aber die wagrecht austausende Burgel weg, so ift zu erwarten, daß er in der Tiefe und nicht unter der Oberstäche feine Rahrung sucht. Benn wir einen Boden, der in der Tiefe eine Schichte nahrungslosen ganz schweren Letten, und nur oben gute Erde hat, unwerändert liegen laffen, so ist das zu befürchten, daß der Stock nicht reichlich genug ernahrt werde; weshalb aber die Erde umgewendet werden muß.

Birthichafierath Sofmann. Sie haben vollfommen recht in ber Anficht, bie fie aussprechen.

Ich habe aber nicht gesagt, baß alle Seitenwurzeln weggeschnitten werben mußten, sondern nur jene, welche sich ober ben ausgesehten Sehlingen befinden ober hinausgehen. Diese imuffen auch entfernt werben. Wenn wir die Wurzeln, die nach aufwarts sich ziehen, nicht wegschneiden, so verwüsten wir ben ganzen Garten. Die Erde muß aber gut febn, denn außerdem geralh die Pflanze ohnehin nicht. —

Der II. herr Borftand. Bisher mar die Rebe vom Beschneiben bes hopfens nach der ersten Anlage. Run ift noch von dem Beschneiben des hopfens zu spreschen. Ich glaube, es ist dieses ein so wichtiger Theil des hopfenbaues, daß es aut seyn wird, noch einige Acusserungen bierüber zu vernehmen.

Birthichaftstath hofmann. Der Schnitt bes altern hopfens geschieht fo giemlich in berfelben Beife, wie im erften Jahre. hier wird ber Schnitt gerabeweg

gemacht, im zweiten aber rund, fo bag er aussieht, wie eine Fauft. -

Rentbeamter Briefter. Wir fchneiden ihn namlich von unten hinauf, alfo fcbief. --

Der II. Herr Borftand. Es wurde interessant seyn, zu vernehmen, welche Ansichten über ben Zwed ber burch bas Schneiben bes Hopfens erreicht werden soll, herrschen. Ich habe mir diese Frage zu beantworten gesucht: durch den Schnitt wird ber Tried um mehrere Wochen zurüdzehalten. Die Pstanze, die im wilden Justande im Mai oder Junius aufwachsen wurde, wird durch diese einsache Operation gezwungen, sich erst später bei längeren Tagen, bei stärterer Beleuchtung des Bodens und höherem Wärmegrad zu entwideln, Bluthen und Früchte zu tragen, und daraus habe ich geglaubt, das was wir mit einem etwas unsichern Ausdrud "Berechung des Hopfen" nennen, ableiten zu dursen und werbe es dansbar anerkennen, wenn Sie diese Ansicht einer Berichtigung oder Bestätigung würdigen wollen.

Professor Dr. Hubed. Wir sehen bei allen Pflanzen, daß sich ber Saft aus ben Blättern zurüch in die Wurzel zieht; beshalb sammelt man auch die medizinischen Kräuter, die Wurzeln im Herbste. Da sind sie außerordentlich aromatisch. Im Frühlichre gesammelt, haben sie keine brauchbaren Stoffe in sich. Bei den Obstäumen sie es ebenso. Der Sast der Blätter zieht sich in das Holz zurüch, und die Blätter fallen ab. Das Harz wird aus den Knospen entwickelt, und wir können erwarten, daß die Kruchtbarkeit fünftigen Jahres wieder eintreten wird. Es entsteht die Frage, ob es gleichgultig ist, wenn man den Ranken anseht; ich glaube, daß bieß geschehen soll, so lange sie grun sind, weil sich der Sast noch nicht in den Wurzeln befindet.

Der II. herr Borftanb. Es scheint ein Misverftanbnis obzuwalten! benn fr. Proseffor sprachen von bem Abschneiben ber abgeftorbenen Ranken nach ber Ernbie im herbste, wir aber von bem Schnitt bes Hopfens im Frühjahr. Wir tommen zur Behandlung bes hopfengartens wahrend bes Sommers. Es fragt sich zunächst: nach welchen Kennzeichen und in welcher Angahl werden die nach bem Schneiben wieder hervorkommenben jungen Triebe ausgewählt und behandelt, die zum Fruchttragen bestimmt sind?

Landwirthschaftslehrer Zerzog. 3ch bin ber Ansicht, bag bas fruhere ober spätere Beschneiden mehr von klimatischen Verhältnissen abhängt. Namentlich ist barauf zu sehen, bag man nicht zu fruh öffnet, weil zwischen dem 15. Mai und 15. Juni gerade die Zeit ift, wo die meisten Mehlthaue fallen, durch welche ber Hopfen bekanntlich den größten Schaden leidet. Wie nun die Lokal-Verhältnisse eben sind,

wird die Erfahrung lehren, welche Zeit man mahlen muffe, wenn man als Sopfen-

Der II. herr Borftand. Im Gangen wird man als Regel aufstellen durfen, bag es jum Schut gegen Froft so fpat als möglich, boch aber balb nach bem Ersicheinen ber jungen Triebe geschehen foll.

Wirthschaftstath Hofmann. In Saah ist man anderer Meinung, nämlich so zeitig als möglich. Wenn die Kröfte weg sind, und die ersten Keime des Hopesens sichtbar werden, läßt man die Zweige zwei dis drei Schuh lang wachsen, und dies bringt der Krucht keine Nachtheile. Es ift vorhin die Krage gestellt worden, wie man beim Schneiben des Hopfens verfährt? wenn der Hopfen beschnitten ift, so wird er zugedeckt. Es entsproßen dann 15 bis 20 Ranten; zuvor mussen aber die Stangen herausgenommen werden. Zwischen den Hopfen legt man immer 6—10 in eine Reihe hinein, und zwar in der Art, daß man von einer Reihe Hopfen Schoft entlang immer wieder 6 Stangen einlegt; hinter diesen fängt man mit der zweiten Reihe an. Auf diese Weise werden die Stangen am seichtesten im ganzen Umkreis aufgesteckt. Ist dieses geschehen, so wächst dann in kurzer Zeit der Hopfen beraus.

In einigen Gegenden läßt man ben Hopfen vollends ausranten, bevor man Stangen stedt. Dieß ist aber in andern Gegenden nicht gut, wo die Stöde ungleich sind, indem man zu starten Stöden starte Stangen, und zu schwachen schwächere braucht. Hat man große Anlagen, so würde man gar nicht damit fortsommen. Die schwell wachsenden Reben wurden hereinhangen, und davon viele zertreten werden Oaher ist es am besten, daß man, sobald der Hopfen ausgelegt ift, zum Stengeln schreitet. Das Wertzeug, welches man dazu braucht, ist von Gisen, tolbenartig geformt und wird Zoll bis einen Schul vom Stod entsernt in die Erde gestedt. Hierauf schlägt man 2 Schul tiese Löcher in die Erde und stedt die Stangen hinein, und hat der Hopfen eine bestimmte Höhe erreicht, daß er angebunden werden sann, so werden drei der stätsstellen Neben ausgesücht und nach dem Lauf der Sonne an die Stange gebunden, in der Regel mit Strohbändern. Die Löcher werden dann ungeworsen, und der Garten, voie man sagt, zugezogen, und die Gegend geebnet. Die Löcher werden immer neu wieder gemacht. Es ist zwar bequem, wenn man sie erhält, aber gefährlich wegen des Wassers, das sich darin sammelt.

Rentbeamter Briefter. Auch in Spalt werben fie nicht offen gelaffen.

Birthichaftsrath Dchienbauer. Ich horte bis jest verschiedene Unfichten über bie Zeit bes Hopfenschneidens. Bei und in Bohmen wird der hopfen geschnitten, sobald er sich zeigt, und dann wird der ganze Garten beschnitten, und dieß geschieht in der Regel immer sehr früh. Die Hopfengarten, welche unter meiner Administration sich befinden, und das Produtt derselben hat beinahe den Saaper Preis. Einige Hopfenbauer hatten ihn spater beschnitten, und hatten eine auffallend geringere Erndte.

Es ift auffallend, bag, wenn ber hopfen zeitig geschnitten wird, bie Ernbte immer wieber ergiebiger ausfällt.

Die Stangen werben febes Jahr neu gespitt und bann burch bie Klammen gezogen, wodurch die Infesten und alles Ungeziefer vertifgt wird. Man hatt hiebei bie Stangen über bas Feuer und breht fie langfam herum.

Der II. herr Borftand. Wir werben uns bahin vereinigen burfen, baß es rathfam ift, brei Reben ftehen zu laffen. Einer unferer berühmteften Gartner und Landwirthe, herr Garten-Inspector Megger in heibelberg, ift ber Ansicht, daß ein Fechfer genüge, und man auf ben Stod nicht mehr als eine Rebe laffen musse. Ein vor wenigen Jahren ausgeführter Bersuch, bestätigte gwar bie Bahrheit diese Sabes. Och fonnte mich aber bennoch dieser Ansicht bei ber praktischen Anwendung in grösseren Garten nicht anschließen, weil ich es fur zu gefährlich halte, von einem Kechser ober einer einzigen so gebrechlichen Rebe ben gangen Ertrag abhängig zu machen.

Berwalter Prestele. Sobald Alles geschehen, was bemerkt worden, namlich die Garten gereinigt und die Stangen gestedt, und die Ranken angebunden sind, bann werden die Bisange stärker gezogen, und es sinden alle übrigen Arbeiten statt, bis er eine Höhe von 4 Schuhe erreicht. Das Ausblatten geschieht bei und leider schon bann, wenn die Blätter noch grün sind. Freilich hat der Hopsen hier schon eine entsprechende Höhe erreicht. Das Abblatten geschieht durch Abstreisen von oben.

Der II. herr Borftand. 3ch laffe erft bann abblatten, wenn die Blatter

welf zu werben anfangen. -

Birthichaftstath hofmann. In Bohmen wird bas Blatt von unten abgeriffen, um ben hopfen nicht abgufchalen, und zwar bei 2-3 fuß hohe. Beim jungen hopfen halt man ben Stod in ber hand, bag man bie Burgeln nicht herausreißt.

Die Abblattung geschieht, wenn ber Hopfen volltommen die Seitenranten getrieben hat, und zwar aus bem Grunde, weil badurch ein größerer Luftzug hervorgebracht wird.

Berwalter Preftele. Bei und ift bas Abplatten um so nothwendiger, weil bie Hopfengarten so enge stehen. Taher geschieht es auch in Belgien gar nicht, ba bort die Hopfenstangen weit von einander entsernt find. Die Bearbeitung des Bodens geschieht so oft, als sich Unkraut zeigt; benn das Reinhalten berselben ift vor Allem nothwendig.

Rentbeamter Priester. In Spalt beobachtet man beim Abblatten große Sorgfalt. In ber Regel geschieht es aber selten, weil die Hopfenstangen 5 Schuh von
einander stehen. In den größeren Hopfengarten find besondere Wege angebracht.
Die Bearbeitung geschieht regelmäßig dreimal des Jahres, bas erstemal wird gehackt,
dann gehäuselt und endlich zugezogen.

Birthschaftstath hofmann. In ber Saahergegend wird ber hopfen zuerft angehaufelt und bann gehadt, und zwar eben. Zuerst haut man bie Erde um bie Stode herum, und bann wird sie eben gemacht. Im übrigen Bohmen felbst wird er nicht angehäuselt, sondern furchweise ausgehauen, so daß ber hopfengarten, wie

ein geadertes Feld aussieht. Dieses ift eine nothwendige Borforge, weil ofter Ileber-schwemmungen und Regengusse vorfommen, wobei sich dann die Gruben mit Wasser füllen. Dies ift besonders in nassen Gegenden der Fall, in trodenen Lagen, wo Ileberschwemmungen nicht zu fürchten sind, findet das Gegentheil statt. hier werden Graben gelassen, und es ist auch zwedmäßiger, weil ber hopfen beffer auswählt.

Betwalter Prestele. In Beziehung auf die Bearbeitung des Hopfens herrsche eine große Berschiedenheit. Auf dem Gute Blumenthal werden tiese Fuechen mit dem Spaten, bei uns selbst (in Affing) wird um den Hopfenstangen eine Erhöhung geslaffen. Die Erbe wird um den Stock so gelegt, daß sie einen Damm gegen das zu ftarke Eindringen des Wassers bildet. —

Landwirthschaftslehrer Zerzog. herr Wirthschaftskrath hofmann hat bemerkt, daß das Anbinden der Ranken nach dem Laufe der Sonne geschehe: ich sand aber dieß in andern Gegenden umgekehrt. Namentlich weiß ich and frühern Erfahrungen, welche ich im Bapreuthischen über den hopfenbau machte, daß dieß so ber Kall ist. Auf meine Frage über die Ursache des Berfahrens wurde mir geantwortet, es sen gleich, es komme nicht so wohl auf die Einwirkung der Sonne, als auf den Lustzug an. Ich wünsche baher hierüber Ersahrungen zu vernehmen, ob bleser Umfand einen positiven Einsluß auf den Hopfenbau üben könne und es wirklich basselbe sei, ob man tie Ranken von der Rechten zur Linken, oder umgekehrt anbinde?

Birthichafterath hofmann. Dieß liegt ichon in der Ratur des hopfen selbst ber sich immer von der Rechten zur Linken emportangt, mas nicht bei allen Pflanzen der Kall ift. Geben wir den Ranten nicht diese von der Natur ihnen bestimmte Richtung, so nehmen sie und zum Trost doch dieselbe wieder an, und wenden sich um.

Der II Gerr Borftand. Eine mitroftopische Untersuchung ber hopsenranten läßt leicht die Ursache finden, warum die Ranten diese Richtung annehmen. Ihre Spiralgefäße find zur Linken von der Rechten. Benn wir baher ihrem innern Bau widerstreben, so widerstreben fie und und nehmen bann ihre eigene Richtung wieder an.

Es fommt nun die Frage jur Berathung: Wie wird es mit bem Dunger gehalten, wie oft, ju welcher Zeit, in welcher Quantität und welche Art von Dunger wird in ben verschiedenen Lanbern mit bem besten Erfolge angewendet?

Rentbeamter Priester. In Spalt wird in ber Regel im Fruhjahre gebungt. In ber zweiten Beriode der Arbeit, wo der Hopfen angehäuselt wird, wird hie und da auch noch gedungt; jedoch geschieht dieß nur ausnahmsweise, und dann nur in geringerem Maaße.

Bor bem Winter findet die Dungung selten ftatt. Was bie Art bes Dungers anbelangt, so habe ich schon bemerft, bag man für die Anlagen von Garten ben Schweinsdunger für vorzüglich gut halt. Es soll ber hopfen baburch sehr viel harz befommen.

Birthschaftstath hofmann. In Bobmen bungt man ben hopfen im herbste und zwar entweder gleich ben ganzen hopfengarten, oder nur die einzelnen Stode. Es tommt natürlich barauf an, ob man über viel ober wenig Danger zu bisponiren

bat. Be mehr man bungt, befto fraftiger wird ber Sopfen. Rur, wenn ber Dunger ju ubvig ift, ober wenn man einen ju großen Ueberfluß an Dunger verwenbet, entstehen mehr Rrantheiten beim Sopfen. Die Art bes Dungers anlangend, fo nimmt man gewöhnlich Rindebunger, auch Bferbe - und Schafebunger. Daß ber Schweinebunger einer ber beften ift, wird allgemein gnerfannt. Der allerbefte aber ift ber Composibunger.

Bei biefem folgen gar feine Rrantheiten bes Sopfens nach.

Bermalter Breftele. Bei uns wird icon mabrent bes Bintere fammtlicher Dunger in ben Sopfengarten gebracht, und fobann in mehrere Saufen getheilt, bag man im Frubjahre nicht mehr foviel Arbeit bamit bat.

Der Dunger wird bann um bie Stode gelegt und bann angebreitet. Auf

ein Tagwert bringt man jebesmal 15 vierfpannige Auber.

Brivatier Binter. In ber Gegend von Bafferburg und Rofenbeim werben Sornipane und Knochenmehl mit febr gutem Erfolg als Dungungsmittel angewendet. Auch weiß ich aus eigener Erfahrung, bag wollene Lumpen biezu febr entsprechend find. Es werben baber ju biefem Zwede große Fuber von biefem Daterial nach Bafferburg geführt.

3ch habe bamit gwar nur bei gwei Stoden Berfuche gemacht, und babei einen außerorbentlichen Erfolg mahrgenommen. -

Der II. herr Borft and. Um Rhein bat man feit einiger Beit mit bem beften Erfolg vorgenommen, Jauche anzuwenden, womit im Laufe bes Fruhjahrs mehrmals bie Sopfengarten begoffen wurden. Auch mit bem Rnochenmehl habe ich mehrere Berfuche gemacht, und gang bas entgegengesette Refultat erhalten, je nachbem ich größere Quantitat unmittelbar an bie Stode bringen, fleinere Quantitaten swiften ben Reihen ausstreuen, und bei ber Bearbeitung bes Bobens unterbauen ließ. Im erften Kall gingen mehrere Stode aus, im lettern batte ich einen febr gunftigen Erfolg, befonbere, wenn abmechfelnt in einem Jahre Dunger und in bem andern Anochenmehl angewendet wurde.

Birthichafterath Ddifenbauer. Bei une wird folgenbes Berfahren beobachtet: man bereitet im Serbite aus einer Lage Erbe und furgem Dunger, und gwar von lettern mehr ale zur Salfte, ben Compostbunger. Ift einmal ber Saufen 3 Schub boch, fo wird mittelft eines eigenen Stichels noch einmal Dunger bis auf ben Grund bes Bobens bineingebracht, bann wird Jauche eingelaffen, Die auf eigene Beife bereitet murbe. Run arbeitet man bie Saufen geborig burch, und erhalt auf biefe Beife einen vortrefflichen Dunger. Auf 11 Morgen ganbes werben ohngefahr 15 Ruber Dunger gebracht, Diefe Dungerbereitung wieberholt fich jebes Jahr.

Butevachter Soffmann.Bang. 3ch wollte mir nur die Bemerfung erlauben, bag, wenn bas Rnochenmehl troden gebraucht worben, es feinen Bortheil gebracht hat; wenn es aber ichichtweise mit Erbe belegt und bann mit Baffer ober auch Urin übergoffen wurde und bann in Gabrung überging, fo bat man eine auffallende Wirfung bei bemfelben mabrgenommen. - Antediluvianiche Knochen halten noch 141/2 Prat. Gallerte, woburch fie in Faulnis übergeben und recht balb verfchwinden.

Rittergutobefiger Teichmann. Früher wendete ich oft hornfpane gur Dungung an. Da fie aber auf trodnem Boden und bei trodner Bitterung leicht als zu hisig etwa gar nachtheilig wirten tonnen, so ift besonders beim hopfenbau rathsam, fie mit Erde zu vermischen, oder bem Mengedunger (Compost) guzusegen.

Reviersörster Kollmann. Die Dungung eines Hopfengartens mittelst Einställen ber Schafe bewährt sich sehr gut. Es geschieht die Einställung Mitte Oftober und Anfangs Rovember. Rachdem die Schafe in den Hopfengarten sich besinden, und die Bepferchung vorgenommen ist, werden die Siedse bloßgestellt, und der Hopfengarten dann zugeschlagen. Die Begetation ist auf die Bepferchung ungemein üppig und die Erndte sehr ergiedig. Ran hat zwar noch keine Beobachtungen darüber gemacht, welcher Unterschied zwischen solchen und andern Hopfengarten bestehe, die nicht mit Schasdunger beställt wurden. Rur hat man im erstern Kalle mehrmals Kranstheiten wahrgenommen und die Ursache hievon in der Bepferchung gesucht. Db dieß gegründet ist, weiß ich nicht. Indessen sindet diese Bedüngung in vielen Orten statt. In unserer Gegend (Holssheim) werden die Stösse zugegraden und bei diese Bedeung sinde den den die Bepferchung statt. In wiese ich nun die Bepferchung statt. Es biese vorüber, wo der die Bedeung sindet dies Bepferchung statt. Es biese vorüber, und bei diese Bedeung sindet die man die Bepferchung statt. Die biese vorüber, und bei dies Begeln sowohl als im ganzen Garten die Erde ausgegraben, und sollich der Sopsenaarten liegen bis zur Zeit der Bearbeitung im Krübiabt. —

Ertel Friedrich. Ich stebe einer Fabrif in Deggendorf vor, wo unter andern auch Knochenmehl bereitet wird. Man hat bemerkt, daß die Wirtung von Knochenmehl und Hornspänen nur die Wirtung von phosphorsaurem Kalf habe. Ein dortiger Hopfendauer ließ sich herbei, bei seinem Hopfengarten eine Zauge von phosphorsaurem Kalf anzuwenden. Sechs Wochen vor der Erndte wurden mehrere Stöcke mit dieser Lauge begossen, und es ergad sich ein außerordentlicher Ersolg und man erhielt eine viel größere Ausbeute. Wenn man bei den Hornspänen hie und da einen nachtheitigen Einfluß beobachtet haben will, so bezuht dieß meines Erachtens nur auf einer Täusschung, weil die Wirtung derselben nur eine langsame seyn kann, da sie lange Zeit brauchen, die sie in Käulniß übergehen. Wird aber sozleich eine Ausschlafung von phosphorsaurem Kalf einer Phange gegeben, so muß die Wirtung rascher seyn. Ran hat mit dieser Auskölung auch beim Weizen Wersuche gemacht und ist sozleich zu günstigen Restituten gelangt.

Der II. Gerr Borftanb. Die nachfte Frage mochte feyn: welches find in ben verschiebenen Gegenben und bei ben verschiebenen Hopfenforten bie zuverläffigften Kennzeichen ber Reife ber Früchte, ober vielmehr bes Reifegrabes, in welchem sie abgenommen werben follen? —

Rentbeamter Priefter. Diese Frage lagt fich fcomer beantworten. Wir has ben Jahrgange, wie ber heurige ift, wo ber Hopfen außerordentlich fruh gur Reife gelangt. Wenn bie Reife eintritt, so muß man mit ber Erndte außerordentlich eilen, und fann nicht zuwarten, bis alle Stode gleich vollfommen reif find. Man muß auch barauf seben, ob wirklich Samen vorhanden ift. Das ift die hauptsache, nur barf biefer nicht gans bart geworben febn. —

Wirthschafterath Sofmann. Die Reise bes Sopfens hangt bavon ab, bag nicht nur Mehl in größter Menge vorhanden ist, sondern sich auch Sarz gedildet hat. Dieses bildet sich furz vor ber Zeitigung, bann schließt sich das Sautchen, welches vieredig ift, in eine Spige. Es giebt aber Sorten, die sich nicht schließen, z. B. der grüne Hopfen, biese sind dann reis, wenn sich Harz gebildet hat; aber nicht die Reise des Kerns entschiebt; benn der gute Hopfen soll nie einen reinen reisen Kern haben. Reise Körner sindet man nur beim schlechten Hopfen. Die gelben Berlen sind das Mehl und der Grund berselben ift eine glänzende klebrige Masse, und dieß ift bas Batz.

Butspachter Sofmann . Bang. Es wurde geftern erwähnt, bag ber Sopfen auch zweimuchfig mare, und bag ber zuerft geerndtete nicht fo gut fen, ale ber zulest geerndtete; ich munichte nun barüber Aufschluß, wie man 2 ober 3mal erndten tonne.

Wirthschafterath Sofmann. Es giebt allerbings Hopfen, welcher früher zeitig wird, allein biefer tommt so selten vor, bag man nie einen ganzen Garten von ihm antrifft. Im übrigen wird ber Hopfen an ber Spihe früher reif, als unten, aber man muß ben Sopfen an ber ganzen Stange abschneiben. —

Berwalter Prefiele. Es wird nie einen Jahrgang geben, wo ber Hopfen burchaus gleich ift. Die Erndte muß jedoch durchaus ftatifinden, schon wegen des Muszehentens. Im Andbachergebiet ist es z. B. Sitte, daß immer die zehnte Reihe fteben bleibt. Die Hauptsache ift, daß man auf den Fechser Rudficht nimmt.

Wirthschaftsrath Hofmann. Unter unsern Sopfen giebt es auch ben braunrothen Hopfen, wo die Rispe eine rothliche Farbe hat, und das Saubchen gelb ausfieht. Im Gegensat davon steht der Hopfen, bessen Haubchen nie roth wird, sondern stets grun bleibt, und wo auch die Rebe grun ift. Die andere Sorte, der wilde ober amerikanische Hopfen ift, weil er viel Korner bildet, nicht beliebt.

Rentbeamter Priester. Je spater ber Hopfen geerndtet wird, besto besser ift es, und ebenso, ic feiner die Rippen. Beim Spalterhopfen sind die Rippen gang fein, daher hat er auch ben Borzug. Die Früchte sind gruntichgelb und nicht sehr groß, und möglichst geschlossen.

Der II. herr Borftanb. Welche Methobe befolgt man bei ber Ernbte bes Sopfens in Beziehung auf bas Ausnehmen ber Stangen, bas herabnehmen und Berichneiben ber Ranten und bas Pfluden ber Fruchte? —

Frfr. v. Fraunhofen. Bei und in Bavern ist die Behandlung in dieser Beziehung überall ziemlich gleich. Es werden die Stangen mit einer Hebelstange ausgehoben, die Ranken auf einem Gerüste von 2 Schuh mit einem Messer abgeshauen und die Reben herabgenommen, durch eigene Leute mit den händen gepfluckt, dann wird ber Hopfen getrochnet, und wenn dieses geschehen, nach 5 oder 6 Woschen in Sake eingefast. Das Trochnen bes Hopfens geschieht bei mit auf Boden. —

Birthschafterath Ochsenbauer. Jum Trodnen bes Hopfens sind sehr viele Raume nothwendig. Ich war baber früher genöthigt ben Hopfen beständig hins und hersühren zu lassen. Deßhalb ließ ich Stellagen und Rahmen machen und Sade von Leinwand zwischen ben Lettern ausspannen. Die Raume sind ohngefahr 5 Schuh lang und 3 Schuh breit. Um ben Hopfen auszulodern, bedarf es nur eines Schlages mit bem Kinger auf die Leinwand. Ich will bemerken, daß bei den kleinen Rahmen die Leinwand besser gespannt werden kann, und bei größeren die Leinwand eine Bertiefung in der Mitte bekömmt.

Birthschaftstath hofmann. Beim Trodnen auf Stellagen ift es die hauptsache, bag man bie Rahmen herausnehmen und bann ben hopfen herausschütten
fann, weil er sont zu fehr zerblättert wird; benn in biefem Kall verliert er an Ansehen und wird von ben Kaufern nicht mehr so gerne angenommen. Das Dorren
auf Stellagen ift bem Trodnen auf bem Boben vorzuziehen; man fann bas 20sache
babei trodnen.

In Bohmen geschieht letteres sehr wenig, herr Wirthschaftsrath Dch senb auer bat es eingeführt. Bei 5 — 600 Strich Sopfen braucht man einen ungeheuern Raum. —

Rittergutsbesiter v. Schwarz. Ich habe eine Hopfenbarre mit vielen Rahmen herstellen lassen, wo täglich 5 bis 6 3m. bei 20—24° R. getrocknet werden können. Wer Hopfenbauer ist, weiß den Bortheil zu schäpen, den eine schnelle Darre herbeissihrt. Bei nasser Witterung ist das Trocknen so wichtig, als der Andau des Hopfend selbst, indem der Hopfen der durch nicht zweckmäßiges Trocknen röthliche Karbe angenommen hat, an Preis fast die Hallse verliert. Die Hopfenbarre, welden gebrauchte, ist von Blech und ganz einer Walzbarre ähnlich. Sie bostet 300 fl. mit Abrechnung der Herstellung der Lokaliten. Die Hauptsache ist hier, daß der Lustung fret wirten kann. Wenn es gewünscht wird, so will ich eine Zeichnung von dieser Einrichtung vorlegen.

Bierbrauer Bieninger. Ich bin felbst ein Hofpenbauer, und war ber erste ber biese Art Hopfen zu trodnen angewendet hat, und welche ganz vorzüglich ift, 3ch trodne gleichsalls an einem Tage 5-6 3tr. Hopfen bei einer Warme von 24° R. Es geschieht bas Trodnen auf der Malzdörre. Ich lasse ihn manchmal 1 Schuh tief ausschied. Bei ungunstiger Witterung wird das Pflüden bes Hopfens unter Dach vorgenommen. Der Hopfen behält bei diesem Trodnen seine schonen Farbe. Ansangs machte ich den Versuch mit kleinen Duantitäten, und da mit diese fehr gelang, so sührte ich bieses Versahren gleich im Großen ein, und behielt ed bis sept bei, wo das Trodnen durch die Lustsbeitung vorgenommen wird. Man wendet den Hopfen wie das Malz mit der Malzschaufel. Wenn der Hopfen getrodnet ift, lasse ich ihn, ohngefähr drei Schuh tief 3-4 Bochen liegen, die er eingesadt wird.

Defonomierath Balg. Diefe Art Hopfen zu borren, wurde auch bie und ba in Burttemberg eingeführt. Man hat aber hiebei die Erfahrung gemacht, bag, wenn ber Hopfen gleich nach bem Dorren eingefact wurde, er in Gahrung gerieth. Run 15*

ist man barauf gefommen, ihn 2-3 Stunden noch auf bem Boben auf Schwelgen liegen ju lassen und bann hat er sich vorzüglich gehalten. Roch muß ich barauf ausmertsam machen, daß man bei uns von Rurnberg Amerikaner-Hopfen bezog. Dieser Hopfen ift offenbar auf Malzbörren kunftlich getrodnet, und hat sich so gut bewährt, als ber auf Boben getrodnete.

Man hat zwischen beiben feinen Unterschied mahrgenommen. -

Rentbeamter Priester. Bei uns wird ber Amerikaner Hopfen nicht geliebt, man ift allgemein ber Ansicht, baß sich bas Bier von bemselben nicht halte und balb sauer wird, baber man ihn nur zum Winterbier gebraucht. —

Dekonomierath Bal3. Hievon habe ich gerade bie entgegengeseigte Bahrnehmung gemacht. Als ich einer Brauerei vorstand, habe ich im Bierkeller einige Kässer nur mit solchem Gebräude füllen lassen, wo reiner amerikanischer Hopfen angewendet wurde, und ließ dann gerade so viel Kässer, in benen sich Bier von anderen Hopfen besand, unter gleichen Umftanden liegen. Dabei habe ich wahrgenommen, daß sich ersteres gang gut gehalten hat.

Birthichafierath Dofenbauer. Ich ließ ben Sopfen immer liegen, bie ber erfte groft eintrat; bieß ift bei une fo Sitte. -

Birthichafterath hofmann. Beim hopfentrodnen muß man vorzügliche Aufmertsamteit beobachten. Wenn ber hopfen getrodnet wird, und ber Stiel abbricht, so ift er gehörig burr. Wenn ber Sopfen auch getrodnet ift, so braucht er noch immer bie 3-4 fache Zeit, bis er recht burr ift: ist bieß aber nicht ber Kall, so tann er leicht verberben.

Bierbrauer Wieninger. Ich laffe ben Hopfen, wie schon gesagt 3-4 Schuh hoch ausschient, und ansangs alle 2 Tage wenden; später geschieht dieß nicht so oft. Man bedient sich hiebei nur langer Stangen, mittelft welcher man ihn auseut, telt. Hiebei ist auch zu beobachten, daß man bei neblichtem Wetter die Raume schließt, wo sich der Hopfen befindet, dagegen sie bei gunstiger öffnet, um den Lustzug zu unterhalten.

Reftor Dr. Rieberer. In einigen Gegenben Bagerns wird ber hopfen nur burch bie Barme ber Sonne getrodnet, und zwar auf Rahmen von Leinwand brei Schuh tief und wird bei Regenwetter zugebedt. Es ift ber Samen aus biefem Hopfen febr gut und man baut ihn febr gerne an. Es scheint, daß ber Einfluß bes Lichtes bier keinen Nachtbeil hat.

Rittergutsbesiber v. Boll marth. Es ware fehr intereffant zu wissen, auf welche Art ber beste Sopfen erzeugt wird. Her ift aber mehr bie Frage, ob nicht ber Sopfen ber beste ift, ber getrodnet wird, ohne bag man ihn anhangt. Es scheint lepteres ber Ball zu seyn.

Der II. Dr. Borft and. Das Trodnen geidieht im Schatten bei trodenem Better am besten. Man trodnet ja auch alle Burgeln und mediginischen Pflangen im Schatten.

Rentbeamter Briefter. In Spalt wird aller Sopfen auf Boben getrodnet, wobei immer 5-6 Boben nach einander fich anreihen. Man ichuttet ihn auf, fo bunn als möglich, nur 1-2 Joll hoch. Er wird bes Tages einmal gerührt, und zwar febr wenig.

Brbr. v. Fraunbofen. Das Trodnen an ber Conne wird nur bei geringen Quantitaten flatt finden tonnen, feineswege aber bei großeren.

Der II. Gerr Borftanb. Run tommt bie Frage, "wie ift ber Sopfen gu behandeln, wenn er nicht gleich verfauft werben tann?"

Rentbeamter Briefter. In Spalt wird er anfange Rovember in Sade ge, faßt, ob er vertauft wird ober nicht.

Brir. v. Fraunhofen. Bei mir wird er in große Riften gepregt, welche mit Bapier ausgefüllt werben, und so bleibt er bis jum nachften Jahre.

Der I. herr Borftand. Man wendet hiebei manchmal auch die hydraulische Breffe an.

Bierbrauer Bieninger. Bei uns geschieht die beste Art ber Hopfen-Berpadung nur in dichten Riften, auf welche ein Deckel gebracht wird, ben man mit Steinen besschweren kann. Je mehr ber Hopfen austrodnet, besto mehr sitt er bann. Das Einpaden in die Kiften kann aber erft nach bem März geschen, benn hier andert sich bann bas Mehl bes Hopfens. Rach dieser Zeit ist bas Cinpressen bas zweckmäßigfte, und es halt sich auch der Hopfen und besten. In England wendet man bie hydraulische Presse an. Es halt sich der Hopfen 2-3 Jahre. Natürlich verliert er immer etwas an der Gute nach bem Maße, ob er mehr oder weniger fest eingeprest ift. Es wurde schon bemerkt, daß das Pressen gleich nach dem Trodnen nicht rathlich ift. well ber Hopfen in Gabrung gerath.

Birthichafterath hofmaun. Der hopfen verantert fein Mehl in jedem Jahre. Bon der hellgelben Farbe geht er gurud bis in die intensivbraune, und wird alle Jahre dunfler, er mag auf den Boben, in Risten eingeprest, oder in Saden aufbe, wahrt werden. Die dunfle Farbe ist daher ein Zeichen seines Alters. Für einen dunflen hopfen gibt man auch nur die halfte von dem, was für einen hellsarbigen gegeben wird.

Bierbrauer Wieninger. Es fommt allerdings auf die Aufbewahrung an. Bird ber hopfen so schlecht aufbewahrt wie in Bohmen, wo er nicht hermetisch verschlossen wird, so ist dieß freilich gefehlt; außerdem wird ber hopfen durch bas Aufbewahren nur um 1/2 verlieren.

Wirthschaftbrath hofmann. Was bas Berpaden bes Hopfens betrifft, so muß ich bemerken, bag man es in Bohmen nicht wagen barf, ben hopfen in geschlosse, nen Kiften aufzubewahren. Befanntlich tommt ber amerikanische hopfen in Kiften. Benn nun bie Zwischenhanbler ben bohmischen hopfen nach Bayern in Kiften führen wurden, so fänden sie Anstand, weil man ber Meinung ware, es ser amerikanischer hopfen; ber Unterschied zwischen beiben ist eben auch nur beim Gebrauch zu erkennen.

Birthichafterath Och fen bauer. Gewöhnlich halt man fich einigen Borrath jurud, weil man nicht weiß, ob im funftigen Jahr ber hopfen gerath. Beim Auf-

bewahren beobachte ich nun folgendes Berfahren: ich laffe den Hopfen in Sade bringen und diese mit sestem luftdichten Papier umgeben. Dabei wird nur immer am Rand des Papiers Kleister aufgetragen, so daß der ganze Hopfensach, wie von Papier gemacht, aussieht. Diese Ausbewahrungsart hat sich bisher vortrefslich beswährt, und alle Kaufer haben noch meine Manipulation ausserorbentlich gelobt.

Der H. herr Borftand. Bir wollen nun noch bie Frage über bie Dauer ber Sopfengarten berathen.

Birthschaftstath Hofmann. Ich tenne in Bohmen Hopfengarten, die bereits schon ein hohes Alter haben, und bie noch die beste Frucht liefern. Ich weiß einen Garten, der schon vor 36 Jahren bestand, und welcher noch immer einen sehr guten Ertrag gibt. Er ist im Saaperfreis, ohngesähr 2 Stunden von meinen Anlagen entsernt. Es hat noch nie bei ihm eine Rachpflanzung stattgefunden, außer wenn, wie es manchmal geschieht, ein Stock verschnitten oder verhauen wurde.

Rentbeamter Priefter. In Spalt nimmt man allgemein an, bag ber Sopfen 12, hochftens 15 Jahre lang in gutem Zuftand bleibt, und bann abnimmt. -

Biethichafterath Sofmann. Man hat bemerkt, daß der Hopfen, wenn er alter als 6 Jahr alt fei, schlechter werde. Dieß ist aber nicht ber Kall. Die Bauern wissen gar gut, daß, je alter der Hopfen, besto feiner bessen Broduste sind. Man soll ben Hopfen nie aushauen, so lange er einen Ertrag gibt, aus Furcht, bag er etwas schlechter wurde.

Bierbrauer Wieninger. 3ch habe die Beobachtung gemacht, bag ber hopfen in einem Boben, je alter, je besser wird. Dieß sieht man auch bei Obstbaumen; mit Junahme ihres Alters werden ihre Frichte besser. Man soll sogar glauben, daß ber Hopfen 100 Jahre aushalten kann. 3ch habe einen sehr gunftigen Hopfenboben. Bei einer Dauer von 20 Jahren fand ich nicht den mindesten Unterschied und habe auch die Ueberzeugung, daß die Burzeln besselben 18 Schuh ties in den Boden dringen. 3ch habe einen Hopfengarten in der sogenannten Au, und von biesem hat mir das Wasser einen Theil abgeriffen, und hier habe ich 18 Schuh tiese Wurzeln gefunden.

Birthschaftsrath Hofmann. Diefelbe Erfahrung wurde auch bei und gemacht. Bon bemselben Hopfengarten, der sich so lange erhalten hat, wurde ein Theil abgerissen, und auch hier hat man Burzeln 2 Klaster tief unter ber Oberfläche gesehen.

Frhr. v. Wollmarth. Roch mare bie Frage zu erörtern, wie lange ein Hopfengarten, wenn er ausgeht, nicht mehr mit hopfen bebaut werben tonne, ober vb er gleich wieder zu bepflanzen feb. —

Rentbeamter Priester. In Spalt läßt man ben hopfengarten, wenn er ausgehauen wird, nie unbepflanzt. Wenn z. B. ein hopfenbauer 3 Tagwerk hopfen hat, so beginnt er nach Berlauf von 10 — 12 Jahren ein Tagwerk auszuhauen, und bepflanzt es wieder im nächsten Jahre. Auf gleiche Weise versährt er beim

zweiten und britten Tagwert, so daß er nach brei Jahren einen ganz neu angepflanzten Hopfengarten hat.

Der II. Gerr Borftanb. Belder ift als hochfter Ertrag bei ben einzelnen Stangen angunehmen.

Birthicaftsrath Hofmann. Diefes ift fehr relativ; es tommt barauf an, ob bie Stangen groß ober klein find. Bon einer Stange gu brei Klafter, also 18 fuß, beträgt ber Durchschitt 1/4 Pfb., ber fich bann nach ben Soben ber Stangen, bis auf 4 Bfb. ftelaert.

Professor Beder. Bei dieser Gelegenheit wird auch die Conservation ber Stangen jur Sprache gebracht werben tonnen. Ich lasse die Stangen spigen und über bas Keuer heben, aber nicht verkohlen, und zwar in einer Lange von 4 Fuß. Darzauf werden sie mit Steinkohlentheer bestrichen, und dieß bildet einen formlichen Kirnis. Auf biese Weise haben sie acht Jahre ausgehalten, ohne in Kaulnis zu gerathen.

Der II. herr Borftanb. Um Sopfenstangen ju erfparen, murben auf bem Sof Beieburg bei Biebbaben folgende Berfuche ausgeführt: 1) in ieber Reibe murbe ju ben Sopfenftoden 1, 3, 5, 7 u. f. w. ein Baum . Pfahl geftedt, bie Reben von ben Ctoden 2, 4, 6, 8 u. f. w. rechts und linfs in bie Erbe eingelegt, und bann von Stange ju Stange mit ichlaff hangenben Binbfaben befeftigt und bie Sopfenranten in Behangen barein gefchlungen. 3ch habe hiebei teinen Rachtheil bemerft, vielmehr maren Die Buirlanden mit Fruchten wie überfcuttet, welches inbeffen jum Theil auf einer Taufchung beruht, weil Die Reben naber an einander gebrangt finb. Der Ertrag war im Gangen gleich. 2) Bei ber Pflangung in gleich. feitige Dreiede wurbe ich nur bem mittlern Stod eine Stange geben. Bon ben fechs nachften umgebenben Stoden jog ich Gifenbrahte nach ber mittlern Stange bin, welche biefe, wie die Taue eines Maftbaumes von allen Geiten festbalten. 3) Burbe eine Art liegende Spaliere in ber Beife errichtet, bag in ber zweiten Reihe wieber gu ben Sopfenftoden 1, 3, 5, 7 u. f. w. niebrige Baumpfahle geftedt, lange biefen Latten befestigt, und bann fcbraggelegte Bohnenftabe fo auf biefelben gelegt murben. baß fich bie Reben ber erften Reihe um biefe Stabe felbft, und bie ber zweiten Reihe um bie Baumpfable fchlingen tonnten. 4) Bemertenb, bag ber Sopfen nur an ber Spine Fruchte tragt, fragte ich mich: ob bie boben Stangen ju eriparen, und ber Bopfen - ebenfo wie bie Trauben - naber am Boben ju erzeugen mare? In biefer Abficht wurden bem Sopfen Baumpfahle von 8-9 fuß gange gegeben, und wenn bie Ranten über biefelbe binausreichten, jog ich fie vorfichtig in freisformigen Bindungen berab, legte fie ringe um ben Stab fo in bie Erbe, bag nur bie Spige bavon hervorragte, bie fo, wie fie heranwuche, um ben Baumpfahl angeheftet murbe. 3ch habe anfangs befürchtet, Die Reben mochten in ber Erbe faulen, bas gefchah aber nicht, vielmehr fonnte man bemerten, bag bie fogenannten Blatt-Knoten Burseln trieben. - Fur bie eigenen Befiber großer Sopfengarten, bie alle Arbeiten im Taglohne verrichten laffen, werben biefe Dethoben ber Behandlung ju geitraubenb

erfcheinen, aber in ben Rheingegenben eignet fich bie hopfenkultur gerade fur ben armern Lanbeigenthumer, bem es nicht leicht an Beit, wohl aber an Gelb jum An

fauf ber theuern Sopfenftangen fehlt.

Rittergutsbesiger Rober. In manchen Gegenden werben die Hopfengarten auch zu Nebennutzungen gebraucht, z. B. zum Andau von Kohlraben, Futterträuter ze. zc., welche ziemlich üppig wachsen, ohne fur ben Hopfenbau einen Nachtheil herzvorzubringen. Einige wollen allerdings behaupten, daß durch diese Nebennutzung der Hopfen selbst verliert, und es wurde auch aus diesem Grund wieder diese aufgegeben; hiebei waren die Stangen 8-9 Kuß hoch.

Birthichafterath Sofmann. Da, wo bie Sopfenstangen fo niebrig finb, mag es allerdings fenn, aber bei größeren hopfengarten wird fich fein Ruben ber-

ausstellen. --

Der I. herr Borftant. Denen herren, welche so interessante Mittheilungen über ben hopfen gemacht haben, statte ich im Ramen ber Bersammlung ben vollsten Danf ab.

Wir kommen nun gur Frage 10: "wo wurden die in England so häufigen unterirtischen Abzugsgraben bei Belbern neuerlich in Teutschland angewendet, mit welchen Kosten, welch' spezieller Bauart und welchen Ersolgen?"

Rittergutebefiger Rober verlas einen Bortrag über biefen Begenftanb. *)

Sefretar Rathhorft. Schon feit langer als 40 Jahren, find bergleichen Unftalten bei und befannt; fie wurden zuerst eingeführt in ben ton. hannoveranischen Rlosterbomanen zu Burgfelb und zwar nicht mit Steinen, sondern mit Faschinen; später ift man hievon abgegangen und hat fie mit Steinen ausgeführt.

Diese Einrichtungen waren immer mit großem Rugen verbunden. Es hat sich gezeigt, daß man nach ber naturlichen Lage sich richten muffe. Daher war man auch bebacht, das Wasser möglichst hoch auszusangen, sodann einen zweiten Graben anzulegen, wenn man sah, daß ber obere Graben nicht genügte.

Wahrend man fruher fast immer Fehlernbien hatte, zeigte fich jest eine auges meine Bruchtbarfeit der Felder, und so wurden bie Kosten auf die vortheilhafteste

Beife wieber bereingebracht.

Prosessor Beder. Ich habe auch kleine Erfahrungen über bergleichen Bergluche, welche auf einem höchft ungunstigen Boben, namentlich in nassen Jahren gemacht wurden, anzuführen. Ich wählte nämlich auf Brachselbern niedere Stellen, und ließ solche mit Ouergräben in Berbindung segen, und füllte diese in einiger Entsernung von einander mit Buschwerf aus, wodurch eine völlige Entwässerung berbeigeführt ward. Die Anlage geschah im herbig, auf den ein sehr nasses Frühzight solzte. Im nächsten Jahre wurde Roggen baraus gebaut, der ein sehr gutes Ansehn hatte.

3ch ließ schmale Rinnen in ber Tiefe von 11/2 fuß machen, und ben Rafen

[&]quot;) Siehe Beilagen ju ben Geftions-Berhanblungen.

abnehmen; bann wurde Buschwerk genommen, theils von Weiben, theils von Ersten in fleine Stude gerriffen und bann 3 — 4 3oll eingelegt.

v. Bujanopice. Das englifche Berfahren ift burch ben Bortrag bes Borftanbes ber V. Berfammlung befannt geworben, und hat Die gange Aufmertfamteit berfelben in Anspruch genommen. 3ch habe in ben letten zwei Jahren auf meinen Beffnungen Berfuche gemacht, welche gur vollen Befriedigung führten. 3ch glaub: te fie benbalb bier berühren zu muffen, wenn fie auch nicht in jo großer Ausbehnung ftatt gefunden baben, wie bie intereffanten Berfuche, beren ber Rebner por mir ermabnte, fonbern nur theilmeife jum 3mede ber Entwafferung von Balb-Biefen binreichten, bie ich bisber nur gur Beibe von Schafen verwenben fonnte, nun aber von ben einzelnen Quellen, welche bie gange Baldwiefe gum weiteren Zwede unbrauchbar machten, auf eine außerft wohlfeile Art befreit habe; -- weil viele Landwirthe burch bie großen Roften, welche mit biefem Berfahren, wie man gewöhnlich angibt, verbunden fenn follen, fo leicht fich bavon abschreden taffen. Die von mir aufgewendeten Roften waren freilich mit Bezug auf Die gunftis gen Lotalverhaltuiffe außerft gering. 3ch ließ Graben ju 3 ober 31/2 Schuh am Abbang von Sugeln, wo bie Quellen fich Luft zu machen fuchen, errichten, und awar fo fchmal, ale nur bas Inftrument es juließ, und fie gewöhnlich ein halbes Sahr ober auch ben gangen Binter burch offen liegen, befonbere, um gu feben, von welcher Ceite bas Waffer am meiften fich Musgang ju verschaffen ftrebt, und mo allenfalls noch ein Rachgraben ftatt finben muffe. Bin ich nun barüber gang im Reinen, und ift bie Anlage gemacht, fo laffe ich gewöhnliche Bruchfteine ober runde Riefel, Die bei mir in Menge ju haben find, guführen, und ben unterften fchmalften Theil bes Grabens, ber faum 6 Boll breit ift, mit ben verschiebenen Steinen jo belegen, bag gwijchen ben größeren Steinen auch, wenn fie burch bie Baft ber barauf fommenben Erbe tiefer einfinfen murben, bas Baffer immer freien Lauf bat. Dann lege ich auf bie größeren Steine minter große, und fo fort, bis jur Grofe von einem Gi, bag menigftene eine Schichte von 18 3oll bis ju 2 Schub mit biefen Riefeln angefüllt merben; bann werben ausgehadte Biefenftude mit ben Rafen umgefehrt auf bie Riefelfteine gelegt, blog ju bem 3mede, bag bie barauf fallende Erbe fich nicht ju febr mit ben Steinen vermenge. Endlich wirb bie Erbe, bie aus ben Graben genommen wurde, wieber ausgebreitet, fo bag bei ben Medern meniaftens 8 Boll Tiefe fur ben Bflug bleiben und bei ben Biefen menigftens 6 Boll. 3ch habe auf verschiebenen Lofalitaten in einer gange von 4 - 500 Rlaftern biefe Berfuche gemacht, welche einen vollständigen Erfolg lieferten. Bei biefer Art von Anlagen murben meber englische Soblziegel, noch Blattenfteine, noch anderes toftbares Material verwendet. Auf Diefe Beife beliefen fich freilich bie Roften nicht auf ben vierten Theil beffen, mas ich bier anführen borte. ftenüberichlage und Berechnungen bangen übrigens fo fehr von lotalen Umftanben ab, baß ich bas Befagte fur genugend erachte, ohne bag noch eigene Bablen biefur porgutragen nothwenbig fenn burfte. -

hiemit wurde wegen vorgerudter Zeit Die Sigung geschloffen, und Die nachfte auf Donnerftag ben 3ten anberaumt.

Bierte und lette Sigung.

Samftag ben 5. Oftober 1844.

Nachbem bie Sigung burch ben I. herrn Vorstand eröffnet war, verlas herr Oberamtmann Kinzelbach aus Spaichingen im Königreich Burttemberg nachstebenbe Abhandlung über Bertheilung von Gemeinbegrunden.

Sochgeebriefte Berrn!

Ge ift mir fehr angenehm, einen Gegenftand gur Sprache bringen gu burfen, ber icon fur bet VI. und VII. Berfammilung teuticher Borth: und Landwirthe gur Erdretung begeichnet wurde, ber aber so voll ich weiß, auf biefem Bege eine nibere Beleuchtung nech nicht erhalten bei

Diefer Gegenstand betrifft bie Frage von ber vortheilhafteften Benutung ber Gemeinbe: Grunbftude: (Allmanben).

Diefelbe murbe in ber VI. Berfammlung ju Stuttgart fo geftellt :-

Beldes ift bie fur bas Gange vortheilhafiefte Benugung ber Allmanbflachen, Die nach Lage und Beichaffenheit, einer hoberen Rugung ale ber burch Beibe fabig und wurdig find? Int bie VII. Berfammlung in Kitenburg:

Die fonnen folde Allmanten (Gemeinbegrundftude) welche ihrer Lage und Bobenbeichafjenbeit nach eine hobere Benugung als die gur Schafe und Biehweibe gulaffen wurde, und beren es felbft in ben bevolferiften Gegenben Teutschlaubs noch viele gibt, im Intereffe bes Gangen am vortheilhafteften benutzt werben?

3ft namentlich

a) Bertheilung an bie Gemeinbe Ungeborigen,

b) Berfauf ober

c) Bilbung geschlicffener Guter und beren Berpachtung auf Gemeinbe- Rechnung vorzugiehen? welche Erfahrungen wurben hierüber neuerbinge gemacht?

Der Umfland, daß die Frage wiederholt aufgenommen wurde, furicht dafür, daß ibr iconstituter ein allgemeines Intercsie zuerfannt worden ift, nud ich glaube nunmtwunden mein Bedauern barüber ausstyreden zu durfen, daß sie noch nicht das Gliaß hatte, in ben engeren Arcieb der Berathung der teutschen Series wurd Landwirtse gezegen zu werden, so fern ich durch eigene Exchavungen die praktische Wichtigkeit einer gründlichen und umsichtigen Beantwortung berseichen, zu ermessen gelernt habe. Um so erwänsichter erschien mir und dem landwirthischaftlichen Bezirls. Bereine, dem ich vorzusehen die Chre habe, die Erciterung der sogenannten "Allmandstrage" welche das in Hochenbeim erschendlich für Land, und hauseintsschaftlichen Bezirls. Beteine, dem ich vorzusehen die Gerkeitlater für Land, welche ein amertannt tächtiger, theores sich und praktisch gebildeter Landwirth, erk im Laufe des vorigen Wonates (vergl. schwäb. Chros nif vom 13. Sept. 1844) über den in Frage stehnben Gegenstand abgegeben hat.

Diefe beiben Anffabe weisen im Befentlichen nach, wie es für ben Staat, fur bie Gemeinde als Cervoration, so wie fur die Gemeinde-Angehorigen bas Beste fen, wenn die Gemeinde-Guter in ber Beise benüpt werben, die ber Lage, bem Rlima und ber Bobenbeschaffenheit am meiften entsprechen.

Um biese von ber Natur vorgezeichnete Bestimmung um fo bober zu erreichen, follen großere Allmanbfachen nicht unter bie einzelnen Gemeinder Glieber vertheilt, sondern in angemeffener Arrondizung auf Rechnung ber Gemeinde verhachte twerben.

Bur Begrundung ber 3wedmaffigfeit biefer Ginrichtung will für einleuchtend gehalten verben, 29. 100 Mergen Guire, von einem gefchickten, auf bem Gute wohnenben Landwirthe befreu und mit mehr Ruben betwirthschaftet werben, als von 100 Gemeinbe Bürgern, refp. Rubunge-

Berechtigten, Die jum Theil ben Felbbau gar nicht verfteben, und bie überbieß in ber Regel febr weit von ber ihnen zugetheilten Allmand-Pargelle entfernt mahnen.

Bet der vorgeschalenen Cinrichtung werben dem Gemeinden ihr Cigenthumes wie ihr Dispositione-Recht erdalen, dem Ausschwung des landwirtsschaftlichen Gemerdes geselgt, die Bodeupredbuffien sie's Allgemeiner und Staatdbeste gemedrt, und der landwirthschaftlichen Datispielt wie dem Internehmungsgesse ein weiter Raum eröffnet; die vermedrten Cinnadmen der Gemeinde-Angebrigen zu Mat, und dem nachtlesen gerfticklungse Eustennin meldem der Keim aller Krafteansichung obnehin liege, sein nachtlesen gerfticklungse besten die mit von einer angemessen Anvendung vieler Grundste sehr erhebliche und nachbaltige Borrteile sie des Wohl ber Gemeinden, die Grundschaft einer der erhebliche und nachbaltige Borrteile für des Wohl ber Gemeinden, die Grundschape bes Staatd-Verdande, verspreche.

Uebrigens wird mir jeber gegrundete Ginwurf, jebe bie Bahrheit forbernde Belehrung will: fommen feyn, indem es mir hiebei lediglich nur um bas gemeine Bohl zu thun ift.

Dberamtmann Ringelbach, aus Spaichingen in Burttemberg.

Auf biefen Bortrag wurde im Allgemeinen von einigen Mitgliedern bemerkt, bag berfelbe wohl ein schöner Beitrag jur Losung ber aufgestellten Frage 11. fev, hierüber aber wahrscheinlich noch besondere Berhandlungen werden stattfinden muffen, weil es in gegenwärtiger Sinung an Zeit gebreche.

Birthicafterath Sofmann erstattete ben Commissions. Bericht über eine, ben Jabadbau betreffenbe eingelaufene Schrift. *)

I. Tabadban.

Die Angabe bos herrn Einsenbers, Gen. Degenharb, bag auf bie Gute bes Tabadbaues ber Samen und Boben ben gröften Ginfluß nehmen, warbe für gang richtig anertannt, bagegen fie es unrichtig, baß, wie es zum Schluffe heißt, ber hibige Dunger auf ben Tabad und ebenso auf die Judereibe ber Juderbereitung and berfelben gunftiger wirte, als bereits verfaulter Dunger. Die keigegebenen Tabachroben find icon, und burften ein wohlichmedenbes Jabritat liefern.

Birthicafterath hofmann. Dr. Blochmann. B. v. Schwarg. Mit Buziehung ber Geren Brofefforen Beder und Bergog.

Ferner erstattete berfelbe einen Commissionsbericht, Die Runtelruben-Buderfabrifation betreffenb.

II. Rubenguder Babrifation.

Dbicon bie Angabe bes hern Berfasiers gewiß unrichtig ift, baß bei bem beichriebenen Berfahren acht Bregente Juder zu gewinnen find, so ist es bennoch zu wonicon, baß fielnere Saus, baltungen sich ben Bebarf an Juder lebst erzeugten, indem es fix solche schon ishnem bem würde, wenn fie auch nur sieben Prezente erhielten, und bagegen bas angegebene Berfahren bei ber Juder, bereitung im Kleinen nichts einzwenden, und bie bezeichneten Majdinen bem Iwcke entsprechen werben, so erachtet bie gefertigte Rommisson, baß bie Beichreibung bes Berfahrens, welche herr Degenhart eingefandt bat, in bas Protofoll ausgenommen werbe.

Birthichafterath Sofmann. Dr. Blochmann. B. v. Comary.

Berner III. in Begiehung einer Schrift über fomparative Verfuche bes Herrn Lubwig v. Mulenband über Aderfultur 2c.

- ad 6. Die Thausaat, beren gunftige Resultate Berr Ginfenber beschreibt, hat allerbings ihre Borthelle, ift aber nur im Rleinen anwenbbar.
 - ad 8. Die Samenbungung ift erfolglos.
- ad 11. Der Rugen bes Stoppelfuttere ift unter fonft gunftigen Berhaltniffen eine anerfannte, aber auch befannte Thatfache.
 - ad 12. Ingleichen ber Anbau bes Brachfuttere.

^{*)} Siehe Beilagen ju ben Berhanblungen ber Aderban: Seftion.

- nd 17. Die bezeichneten Bertheile ber Birfung bee Gipfes auf Erbfen ift entichieben, bie gnten Erfolge, bei beffen Unwendung auf ben Weißen, find nur bei guter Bitterung gu erwarten.
- ad 25. Die gunftigen Erfolge, welche Gerr Ginjenter bei bem Steden ber Rubentorner nachwelfet, bestätigen wieberholt bie gleichen Erfahrungen.
- ad 29. Das Auslegen ganger Kartoffel ober folder in Studen, erwies fich auch bier jum Berstheile bes Erftern, und biefe tomparativen Berfuche ftellen bemnach bas Pringip noch fefter.
- nd 30. Das Abwelten ber geichnittenen Rartoffeln mare nach bes herrn Cinfenbere Gingabe nachtheilig, aber vielfache tomparative Berinche bee Referenten, haben bas Begentheil herausgeftellt.
- ad 31. Tiefes ober flaches Unbaufeln ber Rartoffel gab bier gleiche Refultate, murbe aber gewiß bei verichiebenen Bobenarten fich vericbieben herausftellen.
- ad 34. Bei Sadfartoffeln zeigten fich gegen folde mit bem Pflug gelegte verichiebene Refultate, auch finb' bie Roften nicht angegeben.
- nd 35. Das Abpfluden ber Bluthe bei ben Rartoffeln wird hier abermale ale Angenbringenb beftatiget.
- ad 166. Die Berface mit burch hoißes Baffer aufgebruhtem gutter, mit taltem ober felbfterbie folederen batter, friem babin aus, bag bie erftere bie beften, bie zweite minber gunftige und bie lette bie ichiechten Resultate lieferten.
- ad 12. Die Milderzeugung ber eingespannten Rube zeigte fich in einem fehr gunfligen Berbaltniffe, und biefe werben immer gunftig fepn, wo man magige Leiftungen forbert.

herr Cinfenber hat hiemit die fich gestellte Aufgabe gum Dante ber gangen Gefellichaft gelofet. Wirthicaiterath Cofmann.

Frhr. v. Welben. ad 30. Gestern Abend sprach ich mit herrn geh. Finanzrath Dr. Pabst über Kartosselbau, ber nach seiner Neußerung gerade bie entgegengesette Erfahrung gemacht hat. Er hat die Kartossel im Fribjahre legen lassen, und da hat sich am Rande herum biefer Schorf angesett. Wenigstend ein Orititheil ber Kartossel ist ausgeblieben, dann hat er frischgeschnittene Kartossel legen lassen, und dies in dage ausgegen werden biese Krabrung machte auch ich.

Graf v. Burghaus. Die eben bemerkte Erscheinung haben wir auch im westlichen Teutschland vielsach wahrgenommen; es wurden bie Kartoffel sehr did ausgeschnitten, weil man der gemachten Ersahrung gemäß, das Faulen der Kartoffel bestürchtete; sie wurden Ende Februar und Anfang März auf die Aeder gesahren und mit Asche bestreut, und es wurde nie ein Nachsteil bemerkbar. Dieses Berfahren erwies sich schon deshalb nublich, weil man bei und die Köpse der Kartoffet abschneidet und die übrigen Theile davon auf Kutterung bemust.

Defonom Fidenticher. Ich erlaube mir barauf aufmertsam zu machen, baß es auch bei andern Pflanzen, namentlich bei ben Stödlingen sehr barauf ankommt, baß sie, sobald sie abgeschnitten sind, bald möglichft von ber Lust entsernt werden, damit die Callusbildung nicht gestört werden kann. Dieß wird auch bei ben Kartoffeln beobachtet werden muffen.

Der I. Hr. Borftand. Die Ersahrung spricht allerdings für alebaldige Legung ber Alfchnitte. Intereffant ift aber, was ber Gr. geh. Finangrath Dr. Pabf mehreren von und gestern ergählte; er hat nämlich in einer Reihe von Jahren die Kartosseln im Darmstädlischen, die er bort aus Santo baute, abschneiben, und 14 Tage, ja drei Wochen liegen lassen, ohne bage er einen Rachtheil bemerkte, dagegen sind sie ibm in Eldena innerhalb weniger Tage verborben. Was er also bort thun

konnte, durfte er hier nicht mehr thun, und es wird bei dem Zerschneiden der Kartoffeln beshalb auch darauf ansommen, in welchem Boden solche ausgewachsen sind, oder wie sie sonst bekandelt wurden.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Ich habe auch in Beziehung auf bas Berschneiben ber Rartoffel Bersuche anstellen laffen; man legte solche, Die 8—14 Tage liegen blieben, und zugleich frischgeschnittene aus. Hier stellte sich nun heraus, bag bei ben ersteren weit mehr Pflanzen hervorfamen, als bei ben legten. Bielleicht mag auch hier ber Umfland Cinfluß gehabt haben, baß die frische auf Cand, die andern aber auf Lehmboben gebaut wurden.

Dekonom Fidentscher. Ich möchte noch auf eine Erfahrung aufmerksam machen, baß namilch in nassen Jahren bie Kartossel so troden, als möglich eingesbracht werden mussen, während es in trodenen Jahren nicht schadet, wenn sie naß eingebracht werden. Man muß, wie sich die Dekonomen ausbrücken, sie mit dem Koth einbringen.

Bei ben trodenen Kartoffeln tritt öfters ber Fall ein, bag fie in die Trodenfäule gerathen; werden fie aber naß eingebracht, so findet dieß nicht so leicht statt. Bei ben Feuchten tritt also gerade der umgesehrte Umftand ein; nur muffen sie so troden, als möglich untergebracht werden.

Der I. Dr. Borftand. Es scheint, daß ber Rartoffelbau bas Intereffe ber Mitglieder sehr in Anspruch nimmt; ba es nun jeder Settion frei fieht, bem fünftigen Prafidenten Fragen zu empfehlen, so burfte es wohl zwedmäßig erscheinen, bas nachflichtige Prafidium zu ersuchen, unter bie aufzustellenden Fragen, ben Andur Kartoffeln in seiner vollen Ausbehnung aufzunehmen, wie solches im gegenwärtigen Rabre mit bem Kopfen der Kall war.

Die Berfammlung erflarte fich mit biefem Borfchlage einverftanben.

Graf v. Burghaus. Es fann mir nur fehr erwunicht fenn, wenn bie Bergammlung einen Bunfch ausspricht, über bie bei ber nachsten Bersammlung aufzustellenden Fragen.

Rittergutdbefiger Teichmann. 3ch erlaube mir barauf aufmerksam zu machen, bag bei ber Commissions. Sigung über ben Kartosselbau auch ber Punkt in Anzergung gebracht wurde, baß bie Bermischung bes verschiebenen Bluthenstaubes nachtheilig einwirfe; jedoch ift in ber Schrift von Trommel und Mebikus das Gegentheil behauptet. Es burfte allerdings diese Behauptung naher zu begründen seinn übrigen wollte ich biesen Gegenstand nur andeuten, um hierüber bei der nachsten Bersamulung zu einigen Fragen bie Beranlassung zu geben.

Brhr. v. Belben. Das Abpfluden ber Bluthe ber Kartoffel ift gleichgutitig. Wirthichafterath Sofmann fahrt im Bericht Ro. III. fort. Rach Bollenbung bes Bortrags wurde beschloffen, bem Berfasser ber Schrift zu banten und ben Bortrag felbft zu ben Aften zu legen.

Brof. Beder erftattet Bericht über ben Bau ber Gulfenfruchte.

Die vom verehrten Brafibio jur Begutachtung ber vom herrn Guterverwalter Ruger ju Reuhof in Rieberöfterreich übergebenen Betrachtungen über bie Bermehrung bes Anbaues ber Sulfen fru chte ernannte Commiffion, bat fich ergangt burch bie herrn Rittergutebenger Rober aus Stechau und hoffmanne Bang aus holftein, und beehrt fich folgenbes gu berichten.

Dr. G. S. Beder. Reber. Boffmann, Bang. Sofmann Birthichafierath.

Gutsbefiger hofmann Bang melbet in Beziehung ber zur Prufung ber Beigmittel bes frn. Bides niebergesetzen Commission, bag sich bie Commissions- mitglieder nicht alle zusammen fanden, und bemerft weiter, daß ber ganze Inhalt bes Berichtes nur eine Bestätigung bessen sen, was man ohnehin erwarten sonnte, namslich, daß bas angegebene Mittel fein Beiz- sondern ein Dungungsmittel ware, wosbei die Bangen wohl aufgingen, aber dann verfummerten.

Rriegerath v. Sattorf. Auch bei une find Berfuche gemacht worben. Es fam nämlich Sr. Bides ungerufen nach Sannover und erbat fich, von feinem Berfahren Berfuche machen ju burfen. Es mar eben fpat Enbe Dai. Dan mablte Rieden von ungefahr feche Morgen, Die jufallig nicht bestellt maren, von einem magern Boben. Er praparirte bie Samen von Beigen, Saber, Roggen, Lein, Rartoffel. Bugleich murbe auch ein Land ohne Beigmittel bestellt. Es murbe burchaus berfelbe Same genommen. Run ergab fich, bag bie von Bides praparirten Saaten 2-3 Tage fpater tamen und fparfamer; bag g. B. bei ben Rartoffeln auf ber einen Geite bie eine Balfte uber 1/4 nicht lief, auf ber anbern Geite gmar bie Salfte, mahrend die nicht praparirten Rartoffeln alle aufgingen. 3ch fant beim Ausfaen ber Bflangen burchaus feinen Unterschied, mit ber einzigen Ausnahme ber Commerfaatfelber, wo fich ein ftarferer Buche ber von ibm praparirten Saaten herausstellte, mas baber fommen mag, bag bie Saaten bunner ftanben. 3m gangen Fortgange bes Bachsthums bat fich fein weiterer Unterschied gezeigt; im Begentheil war man ber Meinung, bag bie praparirten Felber ben anbern um etwas Beringes nachftunden. Der landwirthichaftliche Berein von Sannover wird bierüber noch einen ausführlichen Bericht erftatten. -

Der II. Borftand. Eine mundliche Aeußerung des Hrn. Bides wird viels leicht zur richtigen Burdigung seines geheimen Mittels beitragen konnen. Als ich hrn. Bides vor drei Jahren kennen lernte, und er mir den großen Erfolg seines Mittels ruhmte, außerte ich die Besorgnis, daß man, wenn einst sein Mittel allgemein angewendet wurde, die Masse der bisher als Dunger benutzen Auswurse der Menschen und Thiere unterzubringen verlegen seyn durfte! Er beruhigte mich aber mit der Bersicherung: daß sich sein Mittel um so wirksamer zeige, je ftatter gebungt wurde.

Defonom Fidenticher erftattet Bericht über mehrere eingelaufene Schriften, als: Beitrag jur Beantwortung einiger Fragen, die llebereggung ber Saat, Bebandlung bes Dungers, Ertrag von Aunkelruben, Maceration berfelben betr. von Dr. Begold in Bolen, welche fammtlich, Befchluß gemäß, zu ben Aften zu legen find.

Der II. fr. Borftand erftattet Bericht über bie Aderbaufchulen. *)

Graf v. Burghaus. Man wird es immer bantbar anerfennen, wenn ber, gleichen wichtige Gegenstände jur Berathung kommen, und zwar um fo mehr, als man gegenwärtig in Preußen bamit umgeht, Aderbaufchulen ins Leben zu rufen.

Regierungerath v. Golleuffer erftattet Bericht über bie Beurtheilung ber ausgestellten Mobelle und Aderbaugerathe.

ausgeneuten Mobene und Aderbaugeraige

Die Commission hatte eine boppelte Aufgabe, einmal zur Beurtheilung, wie weit bie Fortschritte in Verfertigung von Aderbaugerathen und Mobellen ze. gebieben, und zweitens zu entscheiden über bie Würdigfeit ber Vereisbewerber.

Rachdem Berichterstatter einige Gegenstände besonders erwähnt hatte, als den neuen Wendes oder Gebirgspflug (sub Nro. 23) serner den schottischen Pflug, so spricht sich derfelde dahin aus, daß die Commission in Ansehung des Urtheils über biese Gegenstände und ihre Preiswürdigseit sich nicht in geringer Verlegenheit befand. Eine richtige Beurtheilung von Acerdaugeräthschaften ist nicht mögslich, ohne damit einen Bersuch gemacht zu haben. Das können wir aber nicht thun, schon wegen der Menge der Gegenstände. Es hat z. B. ein einziger Consturrent 24 Stude ausgestellt. Die Commission hat sich daher alles Urtheils zu enthalten gesucht, zumal man genau den Stand eines Landes hiebei kennen muß, und seder richtige Maßstad sehlt, um ein Instrument gehörig beurtheilen zu können.

Brhr. v. Welben. An biese Worte möchte ich ben Wunsch früpfen, daß bei einer fünstigen Bersammlung die Ernennung einer Commission für Prämirung ober Preisbestimmung unterbleiben wolle. Ich weiß, in welche Berlegenheit ich im vorigen Jahre gerieth, wo ich bei der Bersammlung zu Altendurg zum Mitglied einer solchen Commission ernannt wurde. Es liegt rein außer dem Bereiche der Möglicheteit, in der kurzen Zeit, welche der Wirksamkeit einer jedesmaligen Bersammlung gegönnt ist, den Umsang und den Stand der Industries und Gewerdse Berhältnisse in einem fremden Lande kennen zu lernen, um ein richtiges Urtheil säten auf hanen 3ch habe mich auch heuer der Ernennung einer solchen Commission wiederset, und hätte man mich nicht überstimmt, so würden die Herren mit einer solchen Commission nicht bebelligt worden seyn.

Uebrigens munichte ich noch einige Worte über die aufgestellten Adergerathes Schaften zu sprechen, weil es uns so viel Muhe gefostet hat, Jemand zu sinden, der sich zur Berfertigung derselben berbeilassen wollte. Gr. Major Krapeisen hatte die Gute, solche in der ihm vorgezeichneten Art verfertigen zu lassen. Bon ihm sind die Schwerzische und Hauge 2c. 2c. Sie sind

^{*)} Siebe Beilagen ju ben Schione: Berhanblungen.

zwar nicht mit jener Bollfommenheit versertigt, wie die zu Hohenheim; sie verdienen aber doch Lob, und ich muß wirklich dieses ermunternde Wort aussprechen, damit die geerndieten Früchte nicht versoren geben, und dieser Herr nicht zurückgeschreckt werde, dem wir diese Instrumente zu verdanken haben.

Noch erlaube ich mir zu erwähnen, bag bie Pugmaschine, welche ausgestellt ift, ben herrn Detonomen besonders zu empfehlen sey. Gie putt außerordentlich schnell, und wenn fie richtig gestellt wird, auch sehr rein. Ich habe mir felbft eine solche angeschafft.

Graf v. Burghaus. 3ch mochte mich bem so eben vernommenen Antrag anschließen. Bur einen Fremben ift es fast ummöglich, sich auf jenen Standpunkt zu stellen, wo er eine richtige Beurtheilung über bie ausgestellten Gegenstände gewinnen kann. Wenn Prämirungen statt finden sollen, so scheint es mir am geeignetsten, wenn die einschlägigen, mit den lokalen Berhältnissen vertrauten landwirthschaftlichen Bereine die Bestimmung der Preise übernehmen.

Der I. Hr. Borftant. Es wird hier nichts anders zu thun fenn, als die Aften bem Comité bes landwirthschaftlichen Bereins zu übergeben, um bie Preisevertheilung bort vornehmen zu laffen. —

Sofrath v. Martius erftattet Bortrag über bas Mutterforn.

Das Mutterlern, Secale cornutum nach Baldinger, Disseriat. Jena 1771, Sclerotium Clavus, nach De Candolle, Sperm ochla Clavus nach Fries, Syst. myoolog, Vol. 2. p. 269, si her Knahstneien bes Reggens, Secale Cereale, seitener auch mehrere Arien von Weisen, Gerste und andern Graderten in welcher durch einen eigenhümlichen Bis (Ergotnetin abortifaciens nach Queckett, in Transactions of the Linnean Society of Ralt, Größe und Structur veranlaßt werben ist, webei der Keim gerstert und der Gehalt des Tamben an Siefmull vermindert wird. Dieser Bilz erscheit an der Dereside des Truckstness als ein ungemein seines, gartes, leichtes Pulver, welches, unter dem Mitrosope betrachtet, aus elliptischen Blächen besteht, deren Lange im Durchichtist 4 bis 5000, deren Breite die die 7000 Keite eines Gelles berkaft. Diese Blächen sind aus einer unendlich sienen haut gebildet, und von einer hellgrünlich durchsichtigen Kardung. In ihrem Innern bemerkt man ein eder zwei Kügleschen von durcht grüner Barbe, welche ehngefahr den 1/4000 Abeil eines Golls Durchmesser desen.

Diefe so fleinen Rügelchen verbalten fich gang so, wie die fogenannten Bellterne ober Cyloblasten, welche, nach ber neueften Untersuchung, eine wesentliche Belle in der Entwickelung bes Bellgewebes und im Bachestum ber Pflangen überbaupt bielein. In einem Balle breitet fich ber Jellfern in eine Scheidewand aus, und theilt badurch die Jelle in zwei einander gleiche, fich nach und nach mehr ausbeidenen Belle in, In einem andern galle sprofit dieser Belltern in eine neue Belle, in ein neues Bilied aus; in einem britten Falle veranlaßt er eine Streckung und Berrichmilterung ber Belle, gleichsam, als wenn bieselbe anfange zu keinnen.

Die Mange vermehrt fich alfo auf biefe Beife mit großer Leichtigfeit und nach jeder Richtung bin burch Prolification ober gliebriges Sproffen, burch Theilung und burch Langenwachelbum mit Berichmafterung.

Sie behnt fich, wie andere Schimmelarten ftrablig wach allen Seiten bin aus, woebei bie Gneglieber, ber verlichnurartig vervieligadien garten Stammaden und Bweige verzugstweife oft ansichweiten nib in fich meberere Reime ober Reimformer entwicklen.

^{*)} Elymus giganteus, Elymus Fabulosus, Elymus canadensis, Lolium perenne, Triticum maritimum, Triticum caninum, Triticum repens, Hordeum pratense, Hordeum murinum, Avena pubescens, Dactylis glomerata, Phalaris aquatica, Alopecurus pratensis, Arundo Phragmites, Molinia coerulea, Milium multiflorum, Arrhenatherum avenaceum, Melica nutans, Festuca pratensis.

Die Angahl ber einzelnen Bellen, welche bie Oberfläche eines einzigen Mutterfornes bebeden, wird von Queckett auf wenigftens 20 Millionen gefcabt.

Diefe fo außerorbentlich fruchtbare parafitifche Bilbung bleibt aber nicht auf ber Dberflache fieben. Gie verbreitet fich noch nub nach in bas Innere bes Korns, und veranbert bie Structur und chemische Michung befelben mehr und mehr.

Rach Bauquelin bietet bas Mutterforn eine große Menge eines weißen, fuffen, feiten Deles bar, außerbem eine in Alcohol losiiche und eine in Baffer losliche farbenbe Materie, eine große Menge eines lidfloffbaltigen Beftantheiles, freies Ammonial und Phosphorfaure; bagegen ift ber wesentliche Beftandiheil bes gesunden Kornes, bas Starfmehl, verloren gegangen ober wesentlich veraubert.

Der Bilg hat bas halbreife Rorn mit feiner Maffe gang durchbrungen und ihm einen gang neuen, befanntlich fogar giftigen Charafter anfgebrungen.

Fragt man, wie er in bas Innere bes Kornes aufgenommen werben fonnte, so bieten fich wielerlei Arten einer folden Einwacherung bes baraftlischen Bilges in die Sniftanz bes Kornes bar. Entweber mögen bie verichmälerten, gleichjam keimenben Glieber bes Bilges zwischen ben Bellen burcheringen, und, einmal zwischen bon, ibrer Anfaltung sehr günftige Parendhum gelangt, ich bier prechend ber bench Teftinng ober burch Wuelfolingu von Keintörnerm (Sellkernen) vermehren; — ober biese lehteren mögen selbst zwischen den Bellen (in ben Intercellulargangen) eber vielleicht gar burch bie Wandungen ber Jellen selbst, auf welche fie eine abende Wirtung ansöben mögen, in bas Innere gelangen.

Immer sinden wir, daß anjänglich die Bermehrung ober Andbreitung des transmachenden Barafiten von ber Peribberte nach bem Gentrum flatt findet, daß also der Mig nicht von Junen beraus, sondern von Ausen hinein geht. hat er sich im Rorn zu einem geriffen Grade ausgebreitet und vermehrt, so bricht er von dort wieder an die Berichterie hervor, indem er mehr und mehr Keimferner entfaltet. Der glitig wirfende, franknachende Mig ift also die Ursache ber Krankfeit; — das Muttersorn seibst ift der frankhaft veränderte Stoff des Cereale nebst der an ihm figenden Ursache.

Der Pilg icheint an bem jnugen Fruchtfnoten, welchen er angreift, auch in ber Art haften ju tennen, bag bie Bellen, aus welchen er beftebt, auf ber Dberflache bes Bruchtlnotens in eine aute Schleimmafie auseinander fliegen, und bie in ben Bellen ursprünglich eingeschloffenen, nun befreiten Kerner unmittelbar in bie Maffe bes Bruchtlnotens einbringen.

Man hat and bereits bas Mutterforn eingeimpft. Es wird bieß von Wig gers und Sim m et berichtet, ohne baß jedoch ihre Berfahrungsarten hiebel so genau beschrieben und so ficher, als ber Nainr ber Krantheit ensprechend, verdüngt waren, daß eine gang genane, nur anf bem Kiege bas Experiments bleibende Forisonng damit befriediget werben fennte.

Aber auch abgesehen von biefem biretten Beweise ber Einimpfung spricht ber burch grundliche Beobachtung ethobene Thalbestand auf das Entschiedenfle für eine folde Ansicht von der Natur ber Krankleit, wie ich sie gegeben habe.

Das Mutterforn gehort bemnach in die Reihe jener Krantheiten im Gewachereiche, welche burch einen außern Teinb, ben parafitifden Bilg, hervorgebracht werben.

Die außerorbentliche Kleinheit berjenigen Theile biefes barofitischen Gewächsel, welche feine Gertpflangung vermitteln, erichwert zwar eine Berfolgung ber frankmachenben Arscheinungen, und ber Landwirth muß fich in biefer Angelegenbeit wohl immer anf die Bericherung des mit einem sein mit offen Britan Bultrofichers berafficten und mit befien Behandlung vertrauten Naturforschers bertaffen. Mugemeinen aber pricht bie Analogie mit mehreren gang verwanden Artischinungen so entschieden für die Bahrbeit befien, was ich hier angegeben habe, daß sich wohl alle bleienigen bamit zufrieden geben werben, welche überhaupt in die bireften Beobachtungen ber Botanifer Berrtrauen feben.

3n allernachft verwandt ift ber bas Mutterforn veranlaffende Pilg in feiner Natur und Bachethanderife einerfeits mit bem Blug- und Schmierbrand, — anderfeits mit ber Siochfauls ber Kartoffein.

In allen biefen Fallen namlich haben wir einen von Augen bergutommenben, mit großer Berbreitungsfähigfeit und mit großer Lebensenergie wirfenben Bilg, welcher hier bie Mehren, bort

bie Rnollen angreifenb, unter gemiffen Umftanben eine fehr große Beranberung in Form und Structur ber angefallenen Bflange verurfacht.

Dine Bweifel muffen gewife flimatifche Ginftuffe hingutommen, um bie Einwirfung bes Biliges auf bas Gemoche in ihrer gangen Starte, Andebnung und Schablichfeit zu vermitteln:
barum ericheinen auch bie Rrantheiten, beiche wir Brand im Getreite, Matterforn, Steckfaule z..
neunen, flets in verschiedernen Berbaltniffen, je nach ber Witterung, heren manchmal auf, fommen plieblich wieber u. f. w.

Es tritt bei biefen Aransseilen ber Pflangen gan; dasseilete ein, was bei ben Spikennien ber Menschen und Thiere. Ihre rasse, auch andese Verdreitung scheint, zumal bei gang entigegengersen Wittenungsverbältnissen, bie aber bach im Wesentlichen gun fig für die Entwisselung bes Bliges sind, — manchmal außer den Grenzen bes Möglichen und im Reiche der Wunder zu liegen. Wenn wir aber die ungeheure Jahl der Anstellung vermittelnden Organe und die Lebensjähliche bedenfe, welche im Allgemeinen dem Bligen gutommen, so wie die gahreichen Wege, welche sie liefen Abelichen essen fiche pflangen zu gelangen, so werden wir das Kemmen und Geben selcher Pflangen zu gelangen, so werden wir das Kemmen und Geben schlessen der mirker wurderbar studen.

Bebenfalls aber mag bas, was bis dato über die Natur ber Bilge als Anfteckungsfloffe gur Gurben gebracht worden ift, die andere Anftot fiegreich befampien, gemäß welcher diefe Bilge nicht die Unicke, sondern der Agfot, die, anachen in neuerer Beit fein einziger birefter Erfahrungs-Beweis für die Generatio aeguivoca, wohl aber fehr viele bagegen aufgebracht werden founten, — allmählig ibre Auforität mit allem Rechte veriftern durfte.

Dieß Alles feftgestellt, wird fich auch ber praftifche Untheil an unferer Untersuchung auf eine befriedigenbe Beife erheben laffen.

Die Indifationen gegen bie Rrantheit bes Mutterfornes werben in folgenber Weife angenommen werben muffen :

- 1) Man gerfiere bie Bilge und Bilgleime, welche an ber Oberflache und im Innern bes Mutterformes figen, meglicht vollftanbig burch Reinigung bes Getreibes und zumal bes Saalger treibes vom Mutterforn.
- 2) Man beige bie Saatforner mit einer ber bagu bereits feit Tanger Beit als geeignet befunbenen Beige, wogu ich vorzugaweise Kallmilch vorschlagen mochte.
- 3) Man nehme bem Getreibe burch alle ju Gebole fichenben Mittel einer rationellen Rultur und eines geite und ortgemäffen Turnus bie Disposition jur Aufnahme des Biefge, b. b. man finde überhaupt ein fräftiges Gewäche zu erzieben, benn es nnterliegt feinem Zweise, b. b. mach febr reichlich und traftig treibendes und blubendes, große Kerner und biche Baige ausbiltendes Betreibe bem Ginfinse bes Darasiten mehr wiberstehen wirt, als schwache, mit lockerem Zellgewebe und minder plaftischen Saiten erfällte halne.
- Der I. Hr. Vorstand. Die hohe Versammlung wird sehr dankbar ben so eben vernommenen Bortrag über das Mutterforn und über die demselben entgegen wirsenden Mittel ausnehmen. Ich erlaube mir noch hinzuzusügen, daß ich im vorigen Jahre nach dem Vorschlage des Hrn. Hofrathes v. Martius Kartosseln in großer Quantität in Kalfwasser kalf, bringt ihn in Berührung mit Wasser und zwar so verdünnt, daß er der Milch gleicht, und tauch dann die Kartossel in einem Kord oder einem Sied in das Kalfwasser und bringt solche sodann auf das Feld. Dieses Bersahren ist in dem badenschen landwirthschaftlichen Wochenblatte vom April 1. J. von mir genau beschrieben. Es hat sich nicht nur bei mir, sondern auch dei Scr. Hoheit dem Hortr Markgrasen Wilhelm von Baden, der es gleichfalls anwenden ließ, sehr vortheilhaft bewährt.

v. Bujanovice. Der außerft intereffante Bortrag bes Gen, Sofratbes v. Dartius gibt mir Bergnlaffung, bie bobe Berfammlung mit einem Beimittel befannt zu machen, welches in unferer Gegend feit 24 Rabren ale Braferpatiomittel gegen ben Brand fich bemahrt bat. 3ch batte bieber feinen Glauben auf Beise mittel, weil ich ber Anficht mar, bag bie Rrantbeit bes Branbes pon folden flimatifchen Einfluffen abbange, Die porguglich jur Beit ber Blutbe auf unfre Bflangen fich außern. Rachdem ich nun von biefen mitroffopischen Untersuchungen borte, bie eine gang andere Theorie begrunden, fo glaube ich, baf biefe burch vielfache Erfahrungen erprobten und bemahrten Beigmittel nicht gang beseitigt merben burfen. um fo mehr, ale bas Mittel, welches ich angeben werbe, in ber Gegenb von Rafchau gwar nicht von mir felbft, aber boch von glaubwurdigen Dannern, 1. B. von Srn. Dberftublrichter Lang feit 12 Jahren feibft und eben fo lange von feinem Bater erprobt worben ift. Es blieb baffelbe nicht in einem engen Rreife, fonbern hat auch unter ben Landleuten einen folden Crebit betommen, bag por meiner Abreife Berr Lang beichaftigt mar, einen großen Borrath biefer Beige, und gwar mit vielen Roften bereiten ju laffen, um fie bann auf bas Bebiet feiner Bauern ju verbreiten, und gegen Bezahlung ber Roften unter fie ju vertheilen. Diefes Beizmittel beftebt in 5 Loth blauem Bitriol, 1 Loth robem Schwefel, 1 Loth Steinfalz gerftoffen, mit 10 Salbe Baffer vermifcht, über Racht fteben gelaffen, und reicht bin auf 5 Bref. burger Degen.

Geh, Kinangrath Dr. Pab ft. In Beziehung auf Die Behandlung ber Kartoffel erlaube ich mir noch nachträglich furz zu bemerten, baß, nachdem ich die trodene Beize bei ben Kartoffeln anwendete, sich ber beste Erfolg bavon zeigte. Diese Beize besteht in Torfasche und Kallmehl.

Rriegerath v. Sattorff erftattet Bericht über bie Beigmittel.

Berr Amistath Leeber zu Catlenburg im hannover'ichen, theilt in einer Eingabe an die achte Berfammlung teutscher Land, und Forswirte d. d. 9. v. M. unter Beziehung auf einen leizers ieile im Igher 1840 in der 1940 der 1940 kerzig effeditenen Bertrag, ale Bestätigung der barin von ihm behambteten, von anderen Seiten jedoch damals bei hrittenen Wirtsamtleit des gleichnachbeichriebenen Beizmittels bebufs Berchutung des Seteln oder Krebe-Brandes am Weigen neuere seiten won ihm gemachte Crabrungen mit. Diese bei den vier serven Ernden geit 1840 von ihm weiter gemachten Trabrungen, im Berbindung mit frühren Bebachtungen, halt er schagend genng, mu eine Wette dohin anzubeiten. daß ein ei him von irgend einem Dritten einzusenden be fleine Dnantität brandigen Beigens, mit Anwendung des Grafiglichen Beigens, mit Anwendung des Grafiglichen Beigens, wie waterworfenen Seind ausgesicht, eine von Brand vollifg freie Ernde Liesern solle.

Das von ihm bezeichnete Beizmittel aber besteht in Buchen Afchen Lauge mit einem Bufat von ungelofchtem Kall und Glauberfalz, und zwar in bem Berhaltniß von 1 Berl. Schffl. Ralf nebft 133/4 Bib. Glauberfalz, zu ber Lauge von 1 Schffl. Afche auf 16 Schffl. Beizen.

Der herr Antierath Lueber legt feiner Eingabe gugleich ein Eremplar feiner im Jahre 1842 ber Bersammiung bes niebersächsischen Schafzuchter Bereine vorgetragenen bezüglichen Mittheilungen bei, in welchen bas Beigmittel wie vorbeichrieben bezeichnet, gleichzeitig aber als ein anderes Mittel bem gedachten Branbe im Beizen, wenn auch nicht vollftanbig, boch in bebeutenbem Mage verzubengen, bie Anwendung von überjahrigen Korn zur Aussauf fich angebeniet findet.

Der Commiffion war bas eine, wie bas anbere Beigmittel, allerbings auch in noch versichiebenen anberen Jusammenfehungen, von welchen indef bie vom Grn. Lueber hervorzehobene bie

vorzüglichere fein mag , als langer bewahrt und mit großem Erfolg und Ruben an vielen Orten angewendet, befannt. Db inbeffen jene Beize in bem vollftanbigen Raß ganglich an allen Derten fonnen werbe, wie der Gerr Einfender der Meinung ift, wird weiteren Erfahrungen zu überlaffen febn.

Bebenfalls wird es nüglich fenn, bag auf bas bezeichnete Beignittel allgemeiner ausmerksam genacht, und ju bem Inde bie neue Eingade bes herrn Lueber, nebft ber gebeirigen Beilage in ben Berkabilungen biefer achten Berfammlung tentifder Lande nuch Ercfmoitthe ausgenommen werbe.

Es fcheint übrigens in beiben Mitteln eine Beftatigung besjenigen zu liegen, was im Bortrag bes hern hofrathe v. Martlus angebeutet ift, infofern, als fich veraussegen läßt, bag ber Bilgenfein durch Beigmittel vernichtet werben kann, wie man eine gleiche Erscheinung bei bem freffenben hanticwamm wahrgenommen bat. —

Defonomie-Inspettor Tingmann aus Schlefien übersandte ber Bersammlung folgende Abhandlung: Bergleichende Dungungeversuche mit Salz- und Schwefelfaure und andern Dungungemitteln.

I. Berfude im 3abre 1841.

Es murbe eine Glache gleichmaßig beftanbenen rothen Riee's von 32 Dt.M. gewählt, bieje in geiche Theile a 4 Dt.R. getheilt, und mit Furchen bezeichnet; außerbem wurden noch 4 Dt.M. ungebingt gelaffen.

Der Alder, worauf ber Riee wuchs, ift humofer Lehmboben mit einer Alderfrume von 7", bie Unterlage Leben und Gerftenboben erfter Riaffe; Berfruchte waren Grangeng in frifcher Dungung, bann Gerite.

Rachbem ber erfte Schnitt Riee abgebracht war, und ber zweite Buche bie Bobe von 4 - 5 Soll erreicht hatte, wurde an einem truben Tage gegen Abend mit folgenben verbunnten Sauren ber Riee besprengt.

3 Loth Conre wurden guerft 100fach, bann 200, 500 und 1000fach mit Baffer verbunnt, und auf je 4 Di. R. Die verdunten 3 Loth Caure mittelft einer Gieffanne gesprengt; ben andern Morgen barauf tam ein schwacher Regen, und es blieb ben gangen Tag trube, welches fehr erminischt war.

Erfte Dungung gefchah mit Salgfaure, und ber Ertrag an Rleeben und Rornern mar folgenber :

- 1) 100fach verbunnte Galgfaure gab von
 - 4 Di.R. 30 Bib. Rleeben und 3/4 Des. Camenertrag, ober per Morgen 12 Bir. 30 Bib. Rleeben und 2 Schiff. 13/4 Des. Samen.
 - 2) 200fach verbunnte Calgfanre gab von
 - 4 Dt.R. 30 Pfb. Rleeheu und '/, Deb. Samen, ober per Dorgen 12 3tr. 30 Pfb. Rleeheu und 1 Coffl. 12 \arta_n Deb. Samen.
 - 3) 500fach verdunte Calgfaure gab von
 - 4 Dt.R. 32 Bfb. Riechen und 2/8 Deb. Camen, ober per Morgen
 - 13 3tr. 10 Bfb. Rleeben und 1 Coff. 14 Des. Camen.
 - 4) 1000fad verbunnte Galgfaure gaben von
 - 4 Dt.R 38 Bfb. Rleeben und 5/6 Deb. Camen, ober per Dorgen
 - 15 Bir. 60 Bfb. Rleeben unt 2 Schiff. 51/, Dieb. Camen.

Nach ber Beibrengung mit 100 fach verdunnter Salzsanre wurden die Blatter bes Riees well, und nuerachtet ben andern Tag tribes Better war, so verberrten boch bie obern Shigen; bet 200 sacher Berbinnung wurden bie Blatter braumstellig, aber nicht durre; die andern betten bestwerngten Flacen ließen mich nichts bemerten. Der Riee besam nach einigen Tagen ein feisches Schwarzgrun nach bat biese Farbe bis hoat iwie auch sown ber ungedungte Riee barre war,) bei halten. Die Samengewinnung geschoof ert ben 30. September.

3weite Dangung, Befrengung mit verbunnter Schwefelfaure, hieven Grtrag:

- 1) 100fach verbunnte Schwefelfaure gab von
 - 4 Dt.R. 44 Bfb. Rleeben und 7/1. Deb. Camen, ober per Dorgen 18 Bir. Rleeben und 1 Schffl. 101/, Den. Camen.
- 2) 200fach perbunnte Schwefelfaure von
 - 4 Dt.R. 35 Bib. Rleeben unb 7/1 Deb. Camen, ober per Morgen 14 3tr. 35 Bfb. Riceben unb 1 Schiff. 104/4 Des. Samen.
- 3) 500fad perbunnte Comefelfaure von
 - 4 Dt.R. 37 Pfb. Riceben und 13/24 Deb. Camen, ober per Morgen 15 3tr. 15 Bfb. Riceben und 1 Schfft. 83/4 Deb. Camen.
- 4) 1000fach verbunnte Schwefelfaure von
 - 4 Dt.R. 40 Bfb. Rleeben unb 1/, Des. Camen, ober per Morgen 16 Bir. 40 Bfb. Ricehen und 1 Schffl. 61/, Deg. Samen.
- 51 Dine Blattbungung geben
 - 4 Di.R. 28 Pfb. Rleeben unb 7/e Det. Camen, ober per Morgen 11 Btr. 50 Bfb. Rleehen unb 2 Sofft. 73/, Dep. Camen.

Bei 100facher Berbunnung ber Schwefelfaure wurben bie Blatter bes Rleos welf, und verborrten ben andern Sag; bei 200fadier Berbunnung besgleichen, boch erholte fich fehr balb ber Radwuchs und befam einen bichten Stand ; bei 500 facher Berbunnung murben bie Blatter noch brannfiedig, aber nicht welf ; bei 1000facher Berbunnung wurde nichts bemerft.

Die bei allen Blattbungungen bee Rices hat fich auch hier beftätigt, bag bas Blatt bee Rices ungemein, aber ber Camen nur wenig gewinnt, auch oft verliert; fomparative Berfuche haben mir bieg mehr ale einmal bewiefen, und ich glaube, bie Urfache barin ju finben, weil ber Alee einen gu bichten Stand, und wegen bes uppigen Blattwuchfes, ber Samenanfab ju wenig Mahrung befommt, benn fonft mußte, nach ben vielen und flarten Bluthen gu fchließen, welche ber gebangte Riee treibt, bebeutend mehr Camen gewonnen werben. In ber Regel ift anch ber Rices famen nach Dungung leichter, ale ber auf ungebungtem Ader gewachfene.

II. Birfung'auf bie Rachfrucht im Jahre 1842.

Der Ader murbe im Berbfie 1841 nach Abbringung bes Samentlees gefturgt, im Frubjahr 1842 gerührt und gur Saat aufgeadert. Die Berfuchsfelber wurben, fowie fie voriges Jahr maren, mit Burchen genau bezeichnet, und am 3. Dai mit Berfte befaet; biefe, fowie alle anbere Gerfte, welche im Dai gefaet wurde, ging wegen Durre fower auf, boch hielt fich biejenige auf ben Bersuchsfelbern bis jur Reife ftets gruner, als bie andere angrengenbe, welche thellweife verborrte. Die Gerftenhalme wuchfen uppig mit vielem Blattanfat, bod bie Rorner blieben flach, welches bas Gewicht eines Schaffels befundet. Der Samen mar Pfanengerfte, wovon fonft bei gunftiger Bitterung bas Schaffel preng. Daft 78 bis 80 Bfb. wiegt.

Auf ben erften Berfuchsfelbern, welche jum Rlee mit Salgfaure gebungt waren, wurden nach verichiebener Berbunnung gewonnen :

1) 100fach verbunnte Salgfaure auf ben Rice gefprengt, gab ale Rachfrucht an Gerfie von . 4 Dt.R. Ertrag 33/4 Des. Rorner, 20 Bfb. Stroh und 31/2 Bfb. Spreir und Ueberfehr ober per Morgen 10 Schiff. 83/4 Des. Rorner, 8 3tr. 20 Bfb. Strob und 2 3tr. 27'/2 Bfb. Spren und Ueberfehr.

Das Schaffel Gerfte mog 70 Bfb.

- 2) 200fach verbunnte Salgioure von 4 Dt.R. Ertrag 31/2 Deb. Rerner, 18 Pfb. Strob, 41/2 Afb. Spreu und Uebertehr ober per Morgen 9 Schfft. 131/2 Deb. Korner, 7 Btr. 40 Bfb. Strob, 1 Btr. 921/2 Pfb. Spreu und Ueberfehr.
 - Das Schaffel Berfte mog 68'/2 Bib.
- 3) 500fac berbunnte Salgfaure von 4 Dt.R Grtrag 31/4 Des. Rorner, 18 Bfb. Strob, 31/2 Bib. Spreu und Uebertebr ober per Morgen 9 Sofft. 21/4 Deb. Korner, 7 3tt. 40 Bib. Strob und 1 3tr. 471/2 Bib. Spreu und Ueberfebr.

Das Schaffel Gerfte wog 69 Bib.

4) 1000fach verbannte Salgfaure von 4 Di.R. Errag 21/2 Deb. Kerner, 18 Afb. Strob, 41/2 Db. Spreu und Ueberfehr ober per Morgen 7 Schfft. 1/2 Deb. Kerner, 7 Bit. 40 Pb. Strob und 1 Bt. 921/2, Bb. Spreu und Ueberfehr.

Das Chaffel Gerfte weg 701/2 . Pfb.

Bo Comefelfaure auf Riee ale Dungung gefprengt worben mar, murben gewonnen:

1) Rach 100fach verbunnter Schwefelfanre murben von 4 Ot.R. als Nachfrucht an Gerfle gewonnen 41/2 Mb. Kenner, 24 Ph. Strob und 5 Ph. Spreu und Ueberfehr ober pro Worgen 11 Schfff. 93/3 Mb. Kerner, 9 3in. 90 Ph. Strob, 2 3in. 5 Ph. Spreu und Ueberfehr.

Das Schäffel Gerfte mog 67%/, Bfb.

2) Rach 200fad verbunnter Schwefelfaure von 4 Dt. R. Kritag 4 Mg. Kerner, 22 Bft. Sirch, 7 Ht. Streu und Ueberfehr ober pro Moragen 11 Schffl. 4 Mg. Kerner, 9 3in. Stroft und 2 3in. 95 Ph. Spreu und Ueberfehr.

Das Schaffel Gerfte wog 691/. Bib.

3) Nach Solfiach verdunnter Schwefelfaure von 4 Dt. R. Ertrag 41/2 Mb. Kerner, 24 Pfb. Stroch, 7 Bfb. Spreu und Ueberfehr ober pro Mergen 12 Schffl. 101/2 Mb. Kerner, 9 3in. 90 Pfb. Stroch, 2 3in. 95 Pfb. Spreu und Ueberfehr.

Das Chaffel Gerfte mog 69 Bfb.

4) Nach 1000fach verbunnter Schwefelfaure von 4 Dt.R. Grirag 31/4 Mb. Rerner, 24. Pfb. Stroh, 51/2 Pfb. Spreu und lieberfehr ober pro Morgen 9 Schffl. 21/4 Mb. Rerner, 9 3in. 90 Pfb. Stroh, 2 3in. 271/2 Pfb. Spreu und lieberfehr.

Das Chaffel Gerfte mog 69 1/4 Pfr.

Dhne Dungung gaben 4 Di.R. 21/2 Mt. Kerner, 172/3 Pft. Streb, 32 4 Pft. Spreu und Ueberfeby ober pro Wergen 7 Schift. 1/2 Mth. Rerner, 7 In. 172/2 Pft. Streb 1 In. 361/3 Pft. Green und Ueberfebr.

Das Chaffel Gerfte mog 68 Bfb.

Man fieht hieraus, bag bie Dungung mit Salgiaure in bis 500facher Berbunnung vortheilbaft auf bie Rachfrucht, 1000fach verdunnt aber wenig auf Strob und Spreu; bag bie Dungung mit Schwefelfaure aberin allen vier Berbunnungen jehr vortheilhaft ebensowohl auf ben Mehrettrag ber Korner, als auf ben von Etroh und Spreu gegen ungebingten Acter gewirt habe.

Der Gewinn an Spreu und Ueberfehr ift barum im Berhaltnif fo bebeutenb, weil bie Begfle erftene fehr blattreich und zweitens burre gewachfen war und eingebracht wurde.

III. Berfude mit ber Ginquellung ber Camenforuer und Blattbungung mit Ganren. im Jahre 1843.

Im Jabre 1843 machte ich Berinde: wie fich bie Sauren burch Einquellung ber Korner und auf ben Metr gesprengt verwerthen wurben. In biefem Iwed wurde bie zweigleilig große Gerfle gevählt, und eine Flache and von 140 D.R. in 7 Theile a 20 D.R.N. getheilt ger wenmen. Der Metr ift Lehm mit Sand gemischt, hat eine 5 - 6 3oll tiefe Alekertume, im Untergrunde Echn, und ist Gerflendeben erfter Rlasse. Borfrucht war: Winterweigen, gedängt mit Schasburger pro Morgen 8 Aufren. Das kand wurde im hoebk geftürzt, im Frühjahr gerührt und 5 3oll tief aufgeadert; die Aussigat der Gerfle gefchaf au 21. Was an einem winhfillen trüben Tage gegen Abend und wurde ber Achte erst mit zwei Erich geeggt, um denschen auch bie die gegegt. Ber der Saal wurde der Achte erst mit zwei Erich geeggt, um denschen geben, damit sich die Kerner, hauptsächlich aber auch die verdünnte Saure beffer vertheilen ließen. Die Saat ging gleichmästig auf, da nach einigen Tagen nach derselben ein Gewitteregen fam.

Auf bem Berjuchofelb Ro. 1. (auf befagte 20 Di.R.) wurden 21/4 Mt. Grifte, welche mit 10 Ath. Schwefelfaure in Abfacher Berbunnung mit Duellwasser 6 Stunden eingeweicht war, gesetet; ble Körner waren von ber Saure febr angegriffen und an ber außern Schale robsilich get- farbt: ich fürchlete, bag ber Keim wurde gelitten haben, boch war bieß feineswegs ber fall, sonbern bie Saat kam traftig jum Borichein; bei größern Duantitaten Ertreibe burfte man es wohl

nicht wagen, in biefer Boteng einzuquellen und mußte jedenfalls die Berbunnung mehrfach anwenben, well burch bas Anhäufen bes Getreibes bie Reimtraft fehr leicht Schaden leiben fann.

Muf bem Berfuchfielbe Do. 2. murben 10 Loth Schwefelfanre 200fach verbunnt und ber bes facte Ader bamit beivrengt und balb geeggi.

Auf Ro. 3. wurden 21/4 Dh. Gerfte gefaet, welche mit 10 Loth 40fach verbunnter Galge faure gequellt mar.

Auf Ro. 4. murbe ber Ader mit 200facher verbunnter Galgfaure befprengt, bie Gerfie barauf gefaet und geengt.

De. 5. murbe ohne alle Dungung gelaffen.

Um jebe Taufdung ju befeitigen, murben noch folgenbe zwei Berfuche gemacht:

Auf bem Berfuchofelbe Do. 6. wurben 2'\4 Dh. Gerfte in reinem Quellmaffer 6 Stunben einemeicht und auf 20 Di.R. gefüet.

Auf Ro. 7. wurde der Acter nach ber Saat mit bem gleichen Mage Baffer besprengt; Die Ertrage besagt nachstehende Tabelle:

		von 20 Dt. R. Ertrag						auf einen Morgen reducirt.					
Ertrag von	-	ner. Mg.				cber: hr.		ner. Mp.		1 4	u. U	hr.	Das Chuffel
Mit 40fad verbunnter Schwefel:												-	
faure bie Gerfte gequellt	1	10	1	94	ine	20	14	142	16	76	2	50	68
" 200fad verbunnter Gaure		4.1		66		20	11	81	14	44	١,	70	69
ber Ader befprengt	1	4 2	1	00	-	20	11	02	1.4	4.4		10	0.
Berfie gequellt	1	10	1	74		22	14	10	15	6	1	88	70
" 200fach verbunnter Galg.													
faure ber Ader befprengt	1	61	1	74		20	12	101		6	1	70	65
Done alle Dungung	1	4	1	46	-	19	11	4	12	54	1	61	68
Mit reinem Baffer gequellt reinem Baffer ber Uder be-	1	5	1	62	-	21	11	13	14	8	1	79	61
fprengt	1	4	1	50	-	80	11	4	13	10	1	70	68

Dag und Bewicht breugifc.

Diesem nach hatten die Beriuchsfelber, wo die Gerfte gequellt murbe, ben meiften Ertrag geliefert, und die Koften, welche die Schwefele und Salzsare verursacht, reichich belobnt. Da bier auf 20 Di.R. 10 Loth Sure verwendet wurden, fo tommen auf 1 Morgen noch feine 3 Bfo., und ware bei Schwefelfaure a Bib. 22/2 Gr. noch nicht volle 7 Gr. 6 bl., und Salzsare 4 Gr. noch nicht volle 7 Gr. 6 bl., und Salzsare

Die 3bee bes beren Defonomie Commiffair G. A. Linte in Beiftenfeld, Die Sturen auf trodnem Weg firiet in Anwendung zu bringen, finde ich fehr zwedmaffig, und hat mir Beranlaffung gegeben, mehrere Berfuche auf biefe Art anzuftellen,

Durch biefes Berfahren wird es nun möglich gemacht, auf größeren glachen biefe Dungung ober viele Schwierigfeiten aussühren zu feinnen, und eine gleichmäßige Bertbeilung ulmftanden ammit zu verdinden. Es erleidet feinen Boniefel, bag: wird die Rüllichfeit biefer Dingung mehr anerkannt werden, es gewiß benjenigen Landwirthen, welche vom Gyvbbruche febr entfernt find und ben Gybb iheuer bezahlen muffen, ein willsommenes Ersahmittel zur Blatibungung ber Kattertkatter fepn.

IV. Anbere Berfnde gur Bergleichung ber Dungung mit Cauren und anbern Dungungemitteln.

3m Jahre 1842 bei ber fo fehr großen Durre, wo alle Früchte und namentlich ber Rice jum zweiten Schuitt verborrien, wurden biefe Berfuche vorgenommen; in jenem Jahr war

ber Ertrag bes Klees, sewohl bes heurs als Samens febr unbebeutenb, boch nach Abbringung von biefem versprach ber Radwuchs fur bas 3ahr 1843 eine bestere Ausbeute, besibalb wurde ber Rice als gweighörig feben gelaffen

Ce waren funf Felber Riee abgemeffen a 20 Dt. A. hiervon wurde Ro. 1 mit 5 Pfb. Marmorgube, Ro. 2 mit 25 Pfb. Barberbe, Ro. 3 mit 10 Loth Schweftstare und Ro. 4 mit 10 Loth Salgianre 500fach verdungt, bestprengt; aber No. 5 ohne Dungung gelesten. Die Dungung ge- schaft an 3. August, nachbem ber Alee eine hobe von 5-6" erreicht hatte.

Ertrag bes Rlees nach verschiebener Dungung auf 2 3abre.

Bezeichnung ber Düng: ung.	hen trag 200 3tr.	ers von i.N. Pfb.	Rierin 201	eners eag b. Ot.R.	v. b He	eirt a Er u Vijd.	uf. 1 nte Rô Sc	Mrg. 1842 iner. .Ms.	president v.20	ertr. Ot.	bener auf19	143 rirag Nrg. Pfb.	Bir.	mma ewinr Ihrg Pfd.
Marmeraphs 25 Pfb. cb.											-			
pro Mrg. 2 Btr. 5 Pft.		44	-	11/2	3	66		131	1	10	9	90	13	46
. Barpterbe 25 Pfund bee:	1					1			1					
gleichen	-	48	-	11/4	3	102	-	117	1	- 3	9	27	13	19
Morgen 90 Loth 500														
fach verbunnt		54		11/2	4	46		135	1	13	10	7	14	53
. Calgfaure beegleichen		45	-	1 1/2 1 1/3	3	75		13½ 10⅓ 13½	1	37	11	3	14	. 78
ohne alle Dungung .	_	3.	I_	121	2	05	_	138	1 1	2	q	18	12	3

Das Gemicht und Dag breug.

Auch in biesem trodnen Jahre haben fich bie Sauren gegen nicht gebungten Riee mit Bortheil bewährt; bemeiten will ich noch, bag ber Acter in einer Rieberung gelegen ift, wo er boch einigen Schut vor ben vielen burren Dinben hatte, und ber erfle Schnitt Riee im Jahre 1842 vollommen gut befanden war, aber erft fpat, nanlich Mitte Juli, gemähet wurde.

V. Dungungeversuche mit Salge und Schwefelfaure auf troden em Bege und mit anbern Dungungemitteln im Jahre 1844.

Bu biefen Bersuchen wurden neuerdings 100 Ct. Rnihrn gleichmäfig bestandener rother Ries getwählt und in 40 Theile getheilt. Bebes biefer zehn Bersuchfelber wurde mit Furchen begrengt, ber Boben ift lehmiger Cond bie Dbetrume 4 Boll ties, auf einem aus Ries und Sand bestehenben Untergrunde. Es ift ein Kornboben 2ter Rlaffe. Der Klee war unter Gerfte gestat worden, bie auf mit Alubermist gebungten Roggen folgte.

Bur Blatibungung bes Klees wurben Schwefels ober Salzidure, Kalf, Marmorgops und Alde von fichtenem Solz angewendet. Die Sanren wurden mit Waffer verdunt unter Gelgafich gemengt und 3 und 2 fft. pro Morgen verwendet, und babei bas Berfahren bes Dekonomie Rommiffar Linke in Weißenfels beobachtet, nur anflati Brauntoblenatche — hotzasche, ober flatt Regenwafter — Duellwaster genommen. Die Alde wurde auch für fich allein angewendet, um zu ersehen, wie viel bes Ertrags ben Sauren allein zuzuschreiben sehn durse. Das Berfahren bei ber Dungung war solgendes:

Die auf einen Morgen bestimmten resp. 3 und 2 3ft. Säuren wurden in Gefäffen, worin ich 40 Alb. Quellwasser befanden, bebuliam hineingerkaigelt und zu eingerührt. Mit biefer Kiusststellt vourden 4 Schffl. vreuß. Maß dolgasse begessen und mittels einer Schansel gut untereinander gemengt, dann auf einen hiesen Sauf delt geschen geschart und so 6 Stunden liegen gelassen, und hier vanl zegen Kbend bei Ida aus Seickubern gleich dem Gyps ausgeziet. Bei dem Aufglesen der Säuren entwickelte sich ein amoniafalischer Geruch und die Asche berauste ftart auf und erhitzte sich, do baß sie vor der Kusstrenung erst dinn ausgedreitet werden mußte. Bei dem Ausstreuen war sie gang trocken und ließ sich gleichmässig vertheilen.

Uni Rerfuchefelb Do. 1 marb pon ber Afche, welche mit 3 Bfb. Comefelfaure pro Morgen gemifcht murbe, auf 10 Dt. Ruthen ber verhaltnismagige Theil abgewogen und auf ben Rlee quegeftreut, auf Ro. 2. Miche mit 2 Bfb. Comefelfaure gemifcht,

" 3 Bfb. 3. ., .. -

2 Bfb. 4. .. 5. marb 3 Bib. Schwefelfaure mit Baffer verbunnt und bamit 11/2 Bir. grauer Dungefalf begoffen, und nach Berhaltnif auf 10 Dt, Ruthen jur Dungung genommen.

6. Schwefelfaure und Salgfaure zu gleichen Theilen a 12/3 Bib. pro Morgen. (3 Bib. ge-mifcht mit 40 Bib. Baffer verbannt und bamit 4 Goffl. Aiche getrantt und bavon jur Dungung auf 10 Dt. Ruthen genommen.)

7. Grauer Dungerfalf auf 10 Dt. Ruthen 10 Bib.

8. Marmerande auf 10 Ct. Ruthen 10 Bfb.

9. Solgafde von Fichtenholg auf 10 Dt. Ruthen 10 Bfb.

10. Reine Dungung.

Die Dungung bes Rlees gefchah am 11. Dai, nachbem ber Rlee eine Gobe von 3-4 Bell erreicht hatte, an einem truben Tage gegen Abenb, ale fich ber Than einfant. Die Bitterung im Dai war fur alle Fruchte fehr gunftig, fo bag ber Rlee icon am 31. Dai gemahet werben fonnte, ba fich zu biefer Zeit bereits bie Bluthen zu entwideln anfingen. Der Alee warb so zeitig und vor ber Bollendung seines Machothums gemachet, weil ich beabsichtigte, vom 2ien Schuitt ben Samen zu gewinnen, und ben Erfolg ber Dungung auch in biefer Beziehung zu erproben. Diefen Erfolg tonnte ich bei Abgang biefes Auffages aber noch nicht mittheilen, weil ber Camen jur Beit noch nicht reif war. Doch ift so viel wohl zu ersehen, bag ber mit Cauren gebungte Riee befier ift als ber angrengende nicht gebungte und bag er von großer Durre weniger gelitten bat.

Die gewonnenen Refultate von ber erften Schur Rlee ju Ben gemacht theile ich hier mit; ich habe ben Ertrag gleich auf ben Morgen Land berechnet.

Bom Berfuchsfelb

Do. 1. gebungt mit Schwefelfaure, pro Morgen 3 Bfb. gemifcht mit 4 Schffl. Bolgafche, warb 15 3tr. 7 Bfb. Riechen. gewonnen . 2. gebungt mit 2Bfb. Schwefeljaure und 4 Schfil. Solgafche 13 46 3 geb. mit 3 Bib. Calgfaure und 4 Gofft. Miche : 12 102 4 geb. mit 2 Bfb. Galgfaure und 4 Coffl. Afche 12 66 5 geb. mit 3 Pfb. Comefelfaure und 11/. 3tr. Dungefalf gemifcht pro Dlorgen 10 6. geb. mit 12/2 Pfb. Schwefelfaure und 11/2 Pfb. Salgfaure 13 28 10 52 . 8. Marmeranys . 11 32 .. 9. Bolgafche . . . 88 10 .. . 10. Done Dungung 54 9 Demnach hat ber Rice mit 3 Bfb. Schwefelfaure pro Morgen gebungt, ben meiften Bewinn,

63 Bfb. Rleeben. und gwar gegen ben ungebungten Rlee mehr gegeben 5 3tr. Ro. 2. geb. mit 2 Pfb. Comefelfaure mehr gegeben 72 . .. ,, 3. get. mit 3 Bfb. Calgfaure mehr gegeben . 58 ,, 4. geb. mit 2 Pfb. beegleichen mehr 12 ,, 5. Comefelfaure mit Ralf gemifcht . 52 6. Comefelfaure mit Salgfaure 84 2 108 7. grauer Dungerfalf 88 8. Marmerappe 34 9. Solzafde

Der Dungerfalt und Marmorgype murben unftreitig beffer gewirft haben, wenn bie Beit gur Entwicklung ber Dungfraft nicht gu furg gewesen mare. Bebenfalls tann fich biefe bei ber Schwe: fel : und Salgfaure in furgerer Beit entwideln, ba fie babei frei ift und nicht gebunben wie im Ralf unb Gurs.

Auffer biefen comparativen Berfuchen habe ich bie Dungung mit Ganren auf großen Glachen ausgeführt und bin mit bem Erfolge gufrieben. Uebrigens habe ich noch vielfaltige Berfuche bies fer Art mit Sommerweigen, Berfte, Saber, Biden, Grafern, Runtelfornern ac. ac. angeftellt, theils indem ich ben Samen quellte, theils indem ich auf's Blatt dungte, tann aber von dem Erfolge biefer Berfuche noch nichts Genaues mittheiten, weil die Ernte noch nicht erfolgt ift; augenicheinlich aber fiehet alles fo Gebungte beffer als bad lungebungte.

Nach meinen vielfältigen Berfinden und Prüfungen hat fich die Schweselssure ober Salzstan, aber gang vorziglich erstere, flets als gutes Düngmittel bewährt, und tann ich sie bemnach als zweckmäßig anwendbar empfehlen. Ded ist dei allebem große Borficht angurathen, daß man bei der Muwendung dieser Düngmittel des Guten nicht zu viel thne. Und wer da glauben wollte, daß die Salwen auf ausgemagerten Reckern Muwder thun könnten, darfte sich bald eines Andern belehren. Nur Necker, weiche noch in alter Dungstraft sind, werden durch die Salwen zu größerer Produktionsfraft gereigt; in solchen Neckern wird weit den hier der berechten. Ting na n. Ting na n.

Anspanngutebefiger Rreffe erstattet Bericht über bie Regeneration ber Kartoffel aus Samenforn.

Bericht ber erwählten Commiffien, welche burch herrn Rriegsraft v. hattorf aus hannover ber ift, bein wa chter, brannschweiglicher Rammerrath aus Dels in Schleften erganzt worben ift, bie Regeneration ober vortheilbafte Erzeugung ber Kartoffeln aus Samen betreffenb.

An ben hohen Borftanb ber Berjammlung tentider Land, und Foritvirthe hier, ift eine vom 12ten September b. 3. batiete, vom heren Detonomieinfpeffor Eingmann ju Lacowig in Schieffen verabsatie Schrift, die Regeneration ober vortheilhafte Erzeugung der Kartoffein aus Samenfornern betreffent, unter Bevorwortung bes herrn Professor Baver aus Leitzig eingegangen, und von ihrer Commission gewust worten.

Der herr Berfaffer meint, bag bie in neuere Zeit vorgefommene Krantheit ber Kartoffeln viel dazu beigetragen habe, die größten Widerepruche binfichtlich ber ywedtudigigten Kulturmethobe berfelben hervorzurufen, baburch veranlagit, hatte er ben Entifcluß gefaßt, bem Kartoffelban eine bes fondere Aufmerksamteit zu ichenken, es hatte ibn besonders wichtig geschienen, die Erzengung der Kartoffelban des Gamenkornern zu bewirken, webhalb er fich erlaude, seine Erzahrungen hierüber in ibrem Refultaten ber verechtigen Berfelmmungen fügutheiten.

Gr behauptet, feine Methobe hatte bie Bortheile, bag buburch bie Rartoffeln regenerirt , ber Ertrag erhoht, und hauptfachlich ber innere Behalt berfelben verbeffert werbe.

Den Samen hierzu judi er daburch zu gewinnen, daß er auf einer Aartoffelpflange nicht mehr als 2-3 ber volltommensten Samenapiel fieben laßt, welche er bann abichneibet, wenn bie seiben reif werben; hierauf sommen sie in einen Keller und bielben so lange liegen, dis hie in Kalnis übergeben, ift diese gescheben, dann werden die Samen durch sawormes Wasser gut gerinigt, an einem trockenen Auge aufbewahrt, and der Frührist in der Mitte April gefate, bierrauf werden die ansgegangenen Ranger in ber Mitte Inni einen Fuß ins Geviecte weiter genflanzt und hoter zweimal gehaufeit. Die nun zur gewöhnlichen Beit ausgenommenen und gut aufbewahrt ein Kartossellen werden dar den dicht aus eine Vollen som der einen albe micht aur eine vollsommenen und baf felgende Frühjahr weiter vervflanzt und sollen so im britten Jahre nicht aur eine vollsommen gute und schmachasse Knolle geben, sondern auch einen weit höhern Ertrag.

Die burch comparative Berfuche gewonnenen Resultate fucht nun ber Berfaffer burch folgenbe Tabelle nachzuweisen.

Bezeichnung ber Rartoffelforten.	Ertrag per Morgen	Das Schffl. wog	Start, Mehl	Fafer	Frucht. waffer.	
	Schäffel.	Pfunb.		Prozent.		
1. Die Butterfartoffeln aus Rnollen	82	81	61	25	68	
2. biefelben aus Camenfernern	140	92	9	30	61	
3. teutiche Speifefartoffeln aus Rnollen .	92	82	6.2	19	741	
4. biefelben aus Camenfornern	104	91	6 a 6	23	69	
5. Frube Dieren aus Rnollen	93	90	6	20	74	
6. biefelben aus Camenfornern	106	94	93	25	654	

hierbei warnt ber Bersaffer noch: nicht Samen von fehlethaften Stoden zu gieben, auch nicht verschiebene Sorten nebeneinander zu pflangen, wenn man eine Sorte rein haben will, weil ber Bluthenhaub von verschiebenen Antungen auch wieber Barteiten bervobringe.

Bei Prujung ber Schrift wollten fich ber Commission boch einige 3weisel über bie ausges sprochenen Resultate austrangen, namentlich barüber: ob bei ben angestellten comparativen Bersischen Samen und Anolle von einer und berfelben Sorte genommen worben ift, und ob die Bestandtheile, wie fie in der Tabelle verzeichnet sind, sich auch wirflich so vorgesunden hatten, besondere binficklich ber Qualitat der Kartosseln.

Ans biefen Grunden halt nun bie Commiffon bie Eingabe fur nicht ericopfend genug, um ibr fofort bie Reige ber Berathung gn geben; fie fann aber anberfeits nicht verlennen, bagber Begenfland an fich boch wichtig genug fen, um barüber einmal Berathung gu pflegen, und ichlagt beetbalb vor:

bei ber nachften Berfammilung in Breslau bie Cade wieber in Frage ju ftellen, wobei bem herrn Berfaffer jugleich bie Belegenbeit gegeben wirb, bie angebenteten fortgefehten Ber-fude auch von biefem Ihre mit bargulegen.

3m Muftrag ber ermablten Commiffion.

Bad. Rreffe.

Da mehrere Borträge noch vorhanden waren, welche wegen Ablauf der Zeit nicht mehr zur Erstattung kommen konnten, wurde beschloffen, sie dennoch bem Protokolle betrufügen. Sierauf bemerkte:

Frit. v. Belben. Wenn bie vielen Bortrage, welche nicht gehalten worben find, ben Berhandlungen beigefügt werben, so muffen fich biefelben ungemein vermehren. Ich beabsichtige mit biefer Aeußerung nur, bas Comité gegen einen allen-falligen Borwurf zu schüben, wenn ber Band unserer Berhandlungen zu voluminos werben sollte.

Der 1. Gerr Borftanb. Es fieht beim boben Prafibio, aufzunehmen, was es fur aut finbet.

Siemit wurde bie Sigung gefdloffen.

11. Gettion für Biebjucht.

Erfte Sigung.

Dienftag ben 1. Oftober 1844.

I. Borftanb: Dr. Dabft , geh. Finangrath aus Berlin.

II. " frhr. v. Gunppenberg auf Wallenburg, Gutobesitzer und f. bayer. Maior à la suite.

Beich afteführer: Dr. Schwinghammer, f. Brofeffor gu Schleißheim.

Banmeifter, f. Brofeffor ber Beterinaricule gu Stuttgart.

(Sthung von 9 - 11 Uhr.)

Der I. herr Borftand eröffnete bie Situng. Es seien nach bem Programme 20 Fragen vorhanden, welche die Seltion angiengen, auch sein ihr verschiedene Eingaben zugewiesen, außerdem könnten noch andere Gegenstände verhandelt werben, wenn es ber Settion beliebe. Es lasse sich aber jener ganze Stoff in funf Abliheilungen sondern, nämlich:

- 1. Biefenbau,
- 2. Allgemeine Pringipien ber Ernahrung und Butternugung,
- 3. Rindviehzucht,
- 4. Pferbezucht,
- 5. Schafzucht.

Bir ichlagen von Seiten bes Borftanbes vor, fur jeben biefer Gegenftanbe, fo weit thunlich, eine ber vier ober funf Sigungen, bie wir ohngefahr haben werben, im Allgemeinen gu bestimmen.

Sobann find jene 20 Fragen von größerer ober geringerer Erheblichfeit; laffen Sie und solche schnell burchgeben, und vorläufig in zwei Klaffen theilen, damit man die wichtigeren bevorzuge, falls nicht für Alle Zeit bleibt. Wir haben versucht eine Proposition für diese Eintheilung zu machen. Wir wurden z. B. Frage 31, 34, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, in die erste Reibe sehen, und Frage 32, 33, 35, 38, 45, 46, 48, 49, in die zweite Linie verweisen.

(Bene Eintheilung und biefe Borichlage werben von ber Bersammlung jum vorläufigen Anhalten gut geheißen.) Wir geben quadft über gur Frage 31.

"Belche Maßregeln find neuerlich in ben verschiedenen Gegenden Teutschlands ergriffen worden, um zur Berbefferung ber Biefen burch Be, und Ennväfferung — sachtundige Manner zu erhalten, die Unthätigkeit der Rachbarn unschädlich zu machen und gemeinschaftliche Leiftungen einzuleiten, wo die ber Einzelnen nicht hinreichen?"

Diese Frage treunt fich in zwei Theile, einmal in Bezug auf Entsernung von hinderniffen Behufs ber Ginführung von Wiesenverbefferungen, und bann in Bezug

auf Unterricht von Leuten, welche jur Ausführung von Biefen-Aufturen qualifigirt find. Für ben zweiten Gegenstand ift vom herrn Landwirthschaftslehrer Bergog aus Bapreuth ein Bortrag angefündigt.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Mein Bortrag ift furz, und beschränkt sich lediglich nur auf bas Referat über eine seit fünf Jahren zu Bapreuth bestehende Biefenbauschule.

Im Jahre 1835, wo sich die Bezirks-Comitéen bes landwirthschaftlichen Bereines in Bapern bilbeten, ersah das landwirthschaftliche Comité für Oberfranken, als seine Haupt Guntobliegenheit, daß die Wiesenberbesserungen und der Kleebau, überhaupt Kutterdau, besörbert werden musse. Es wurde daher beschofen, den Landbeuten den Kleedau recht and Herz zu legen und dafür zu sorgen, daß denselben unentgetlich, oder wenigstens billig, Kleesamen abgegeben werde. Es wurde diese geht und von jener Seite aufgenommen, und Hunderte von Jentnern an Klee- und Grassamen wurden an die verschiedenen Landleute von Oberfranken vertheilt, wit hatten kaum deel Jahre mit dieser Operation sortgeschenen, so wurde der Kleedau so ausgebehnt, daß das Comité eine sehr große Kreude hätte haben können, wenn man nicht bemerkt hätte, daß die Landleute großentheils den Klee nicht des Kutters sondern des Samens wegen bauten, und es sind in einem Jahre sur 130,000 st. Kleesamen ausgesübrt worden.

Es war ber Kleebau zwar erzweckt, aber nicht die Kleestütterung; man sann baher auf ein anderes Mittel, den Kutterbau zu heben. Freiherr von Redwis, mit dem ich gemeinsam zusammentrat, um zu berathen, was zu thun sen, kam auf den glücklichen Gebanken, eine praktische Wiesenaken, eine Praktische Wiesenaken, den Zweichen, und ich konnte beise glückliche Idea nur theilen. Es wurde darüber Bortrag von ihm selbst in einer Sigung des landwirthschaftlichen Comités gehalten, der Borschlag ging durch, und es handelte sich nur um die Mittel, eine solche Schule zu errichten und aufrecht zu erhalten. Borauszuschen war, daß die Landleute ihre Söhne zwar hinsendeten, wenn es ihnen nichts kostete, aber es nicht thun würden, wenn sie ein pecuniäres Opfer dringen müßten; denn sie sagten, wenn unsere Söhne hier auch wiel Rüsliches und Schönes lernen, so bedürfen wir fremder Leute, auf die wir und nicht verlassen tonnen, zur Zeit ihrer Abvesendeit. Das Comité hat daher beschlossen, die Aufnahme unentgestlich geschehen zu lassen. Im Jahre 1838 mußte aber wegen Mangels eines disponiblen Konds der Ansang mit dieser Schule die 1839 ausgeset werden.

Es fanden fich in diesem Jahre nach einem veröffentlichten Ausscheriben 24 Böglinge, und zwar 20 auf etatsmäßige Rechnung des Comites und vier auf eigene Kosten ein. Das Ausschreiben lautete so: daß 20 frei seien, und eine undestimmte Jahl auf ihre Rechnung aufgenommen wurden. Se wurde als Bedingung, ein sittelicher Lebenswandel, ein Alter nicht unter 16 Jahren und Kähigkeit in den 4 Spezites und der Regel-Detri, und einen schriftlichen Aussich leferlich, verständlich und möglicht fehlerfrei zu verfassen, festaestellt.

Diese Schüler wurden nun unterrichtet in einem eigenen Lokal, und wurden atkordmässig verpflegt. Es beliesen sich die Kosten für jeden einzelnen auf 20 fr. pr. Tag, sur Frühstuck, Mittagessen, Abendessen und Logis. Es wurde ihnen ein eigener Aussechule. Mein College Saher übernahm Wathematik, Planzeichnung, Rivellir und prattische Feldmeßkunft, und ich übernahm den prattischen Theil der Beinehflutt. Während der Zeit der Borträge wurden abwechselnd Ercursionen gemacht, und bei denselben das praktisch versinnlicht, was zuvor im Zimmer gelehrt worden war.

Es wurde ihnen zuerst der Begriff von natürlichen und fünstlichen Wiesen gestehrt, dann die Wichtigkeit der Wiesen — der natürlichen wie der künstlichen, auch wurde ihnen die Entbehrlichkeit und Unentbehrlichkeit der Wiesen gezeigt, die beteläusige Größe und das Verhältnis der Wiesen zum Aderlande, endlich die guten und schlechten Wiesengewächse nebt den Untrautern, und von den Schültern selbst unter meiner Anleitung ein Herbarium angelegt; serner wurde gelehrt, die Pflege den unter meiner Anleitung ein Herbarium angelegt; kerner wurde gelehrt, die Pflege den unter meiner Anleitung den aufgereissenden Renntniß des Wiesendaues gehört; auch die Behandlung der auszureissenden und neu anzulegenden Wiesen ward nicht übersehen.

Bahrend 1839, wie gefagt, 24 Boglinge anwefend maren, gablte im Jahre 1840 biefe Anftalt beren 15; im Jahre 1841 mußte fie wegen Mangele an Mitteln ausgefett werben; im Jahre 1842 murben bie möglichen Mittel von zwei Jahren aus fammen genommen, bie fur 20 Boglinge gureichten; im Jahre 1843 maren 15, und 1844 beren acht. Es wurden alfo mahrend funf Jahren 82 Schuler unterrichtet. Diefe Schuler murben bann mit Beugniffen entlaffen, und haben ben Auftrag erhal. ten, von Beit ju Beit Bericht ju erftatten, mas in ihren Gegenben burch fie Rusliches und Butes in ber Butunft geschehe. Es find Die erfreulichften Rachrichten in biefer Begiebung eingelaufen, und man tann fagen, baß fich & fur andere thatig beweisen, und nur & beschranft fich auf Berbefferung feines Eigenthums, und wirft baburch wenigftens als Beispiel gut auf bie übrigen. Aus biefen Grunden hat man in Oberfranten bie leberzeugung gewonnen, bag biefes Inftitut eines ber wohlthatigften feb; benn ce baben fich icon jo viele nugliche Renntniffe in Biefentulturen bafelbft verbreitet, bag ber naturliche Futterbau fehr mertlich fortichreitet und beshalb bie Biefen in zweis bis breifachem Ertrage und faft boppeltem Werthe geftiegen find.

Der I. Gr. Borft and fragt, ob bie Leute beim Unterricht auch praftifch ar-

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Sie machen praftische Erfurstonen unter Aufssicht ihrer Lehrer, auch wurden Bes und Entwässerungs Braben angelegt, Damme abgehoben, und babei auf verschiedene Operationen Rudficht genommen. Einen Beweis ber Fortschritte im Planzeichnen liefern die im heurigen Jahre von ben acht Jöglingen gesertigten und hier vorliegenden Plane. —

Revifionerath Schumacher fragt, auf welche Beife bie Roften gebedt murben?

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Mit Jufcuffen von der Kreis-Regierung von Oberfranten wurden vom landwirthichaftlichen Comité von Oberfranten die Koften bestritten. Es treffen mahrend eines brei monatlichen Unterrichts auf den Schuler etwas mehr als 30 fl.

Der I. Berr Borftanb. Tuchtige Leute ju haben ift bas erfte Erforbernis jur Ausführung auter Biefenfulturen. 3ch erlaube mir ju bem Borgetragenen über einige ganber noch Rotis ju geben, wo es bereits folche Anftalten gibt, g. B. im Großherzogthum Seffen, wo ich fruber felbft ale Lehrer an einer im Jahr 1832 von bem landwirthschaftlichen Bereine getroffenen abnlichen Beranftaltung mitgewirft habe. Sier haben bie Leute hintereinander auch etwa brei Monate Unterricht gehabt, welcher im anbern Jahre in einer furgeren Beit wieberholt warb und mos bei qualeich auf praftische Einübung mefentlich Rudficht genommen murbe, sowie bas Die erften Blane und Arbeiten unter meiner Leitung und Controle ftanben. Dort find tuchtige Leute hervorgegangen, bie jest jum Theil in fernen ganbern Befchaf. tigung und gutes Kortfommen finden, und jur Berbreitung ber Biefenfultur außerorbentlich viel beitragen. Durch ben anfangs mit mir gemeinschaftlich wirfenben geb. Dberforftrath Bamminer in Darmftabt ift auch ber Unterricht in fpatern Jahren fortgefest worben. Much in Breugen find mehrere folde Unftalten, namentlich nenne ich bie befannte Biefenbauschule bee Grn. Bar. Genft von Bilfach in Grameng, wo jabrlich etwa 30 Leute unterrichtet werben, Die aber 20 Monate bleiben, und in allen Biefenarbeiten praftifch mitarbeiten muffen, übrigens bafur auch begablt werben, wodurch ber Bortheil erreicht wird, bag bie Leute febr eingeubt merben. Es werben bann in Preugen gegenwartig febr große neue Wiesenanlagen ausgeführt, wo viele von ienen Leuten bingeschicht merben und als Bebulfen arbeiten, bis bie Babigeren fo weit gefommen find, bag fie felbftftanbig arbeiten tonnen. Dennoch fehlt es une noch baufig an tuchtigen Leuten, Die im Stanbe find, größere Blane ju entwerfen, ju veranschlagen und mit Buverlafffaleit auszuführen. Gobann muß ich auch ber Biefenbauschule in Siegen ermahnen, welche feit einigen Jahren befteht, und bag auch im Raffau'fchen viel geschehen ift.

Direktor von Wedherlin. Auch in Wurtemberg find wir nicht gurudgeblieben. Ilm bie Sache zu förbern hat die Regierung einen Wiesenbaumeister in Hohenheim angestellt, welcher früher bei den vorhin erwähnten hestischen Wiesenkulturen beschäftigt war. Bon Johenheim verbreitet sich nun der besser Wiesenbau, und der Meister entwirf überall die Plane, wo es verlangt wird; sodann hat
er den Austrag an der Ackerbauschule im Wiesenbau zu unterrichten; Jöglinge, die
schon mehrere Jahre da waren, bleiben noch ein Jahr in der Wiesenbauschule und
werden dem Wiesenbaumeister als Gehilfen beigegeben. Sie bleiben zuerst 3 Jahr
als Lehrlinge, besommen vom Staate eine Unterstützung und später als Gehilfen
ein Taggeld, und so hat man in turzer Zeit eine Anzahl Wiesenbauer herangebildet.

Staaterath Rifder. 3ch erlaube mir ben herren ein Beifpiel von einer febr fcnellen und burchgreifenben Wiefenverbefferung aus meiner Beimat anguführen.

Meine Beimat ift ein ganboen, von bem man in ber Rachbarichaft nicht viel Es ift beffen Rachbarn ein gand ber Rinfternig in politischer Sinficht. Es berricht bort ber ausgebreitete Batriarchalismus, man bat alles fruber einheimis iche frangofische Wefen abgefchafft, man fennt nicht einmal bie Beschwornengerichte mehr. Inbeffen ift bie ftrengere Korm ber Staatsgewalt ber befferen Entwidelung ber Ruftur nicht hinderlich gemejen. Der Boblftand bes Landes beruht junachft auf bem Biebftanbe. Dan bat bort einen portrefflichen Rindviebftanb, ber fich nach Rheinbabern binein erftredt; es ift eine eigenthumliche Race.

Seit feche Jahren bat fich bie Regierung beschäftigt, ein recht gutes Biefenfultur-Gefes bezuftellen. Da fam por zwei Monaten ber Großbergog von Olbenburg nach feinem Birfenfelb, und er murbe bringend angegangen, ftatt eines vollfommenen lieber ein unvollfommenes Befet ju geben, bamit man nicht noch einmal feche Sabre marten muffe. Er prufte bie Cachlage, und glaubte, bag er bie Berbaltniffe nicht beffer benügen tonnte, als indem er ben Sauptpunft festfiellte, auf ben es por Allem antam. Es war bieg bas Expropriations - Befet; in nicht mehr ale amei Stunden, wo ber Furft mit feinen Rathen bie Cache biefutirte, fam ber Befchluß zu Stanbe.

Es war ein furges Gefet mit folgenben zwei Artifeln : 1) jum Bebufe ber Biefenbemafferung fann Bebermann jur Abtretung feines Gigenthums gegen volle Entichabigung gezwungen werben; und 2) bie Bermaltungoftellen, nicht bie Juftig-

beborben, follen bie Untersuchung bei ben eintretenben Fallen leiten!

3ch glaube nicht bemerken ju burfen, bag bort, wo überall bas Bemaffer Die Dorfer burchftromt, und nach vielen Bunften hingeleitet werben fann, baburch Die Biefenfultur bergeftalt erhöht werben fann, bag bie Erhöhung vielleicht auf ein Drittheil bes Ertrage fleigen wird, und bamit ift bas Land fleuerfrei!

Der I, herr Borftanb. Bir find bamit jum gweiten Sauptvunfte, ber beforbert werben muß, übergegangen. Die Befengebung muß nothwendig belfen. wo bie Bafferbenugung noch nicht genugend regulirt ift, jumal ba, wo bas Befit. thum vereinzelt ift, wenn ber Wiefenbau in hoheren flor fommen foll. Debrere andere Lander find bereits mit bem beften Beifpiele vorausgegangen : - fo ift Burtemberg, fo viel mir befannt, bamit befchaftigt, ein Befet bieruber ju Stanbe ju bringen. In Preußen ift bas wichtige fogenannte Bafferbenütunge , Befes erft im porigen Jahre erlaffen. Dit einem trefflichen Beispiele ift bie großherzogl. beff, Regierung ichon 1829 vorangegangen. Auch wird une ber Serr geb. Rath Albrecht etwas Ginichlägiges aus bem Raffau'fchen fpater mittheilen.

Beitere ftellt berfelbe bie Frage : Ronnen vielleicht von ben verehrlichen Unmefenden Mittheilungen über neue intereffante Biefenanlagen gemacht werben?

Birthichafterath Dofenbauer. Auf ben Schwarzenbergifchen Butern in Bobmen ju Bittingau im Bubweifer Rreife an ber Wienerftrage ift eine bemere

fendwerthe vortreffliche Biefenbewäfferung, iheils nach Bittmann's Methode burch Ueberschwemmung, theils nach Geier's Methode burch Ueberrieselung ausgeführt.

Die Bewässerung nach Bittmann'scher Manier besteht barin, daß man Reservoir's bildet, und aus diesen werden 4 Schuh breite Gräben, die sehr seicht sind, angelegt. Wittmann ging nämlich von dem Grundsabe aus, daß man bei der Bewässerung das Wasser möglichst sparen musse. Die Gräben sind daher nur 4 301 ies; in diese Gräben wird das Wasser eingelassen, und eine Borrichnung, ein Rahmen mit Leinwand hineingemacht, der das Wasser volltommen aufhält. Run stellt man in diesen breiten. Gräben die Leinwandschüben so ein, daß Alles volltommen überschwen wird bas Wasser schliebt mit bei bei schiefen Klächen hinab.

Wo wenig Baffer ift, ift die Geier iche Methode, die vielleicht noch nicht bekannt ift, die beste. Es ist ein Rudenbau, wobei sehr kleine Graben angelegt und nachst biefen kleine Baralell-Graben gezogen werden, so daß bas Wasser überall hintommt.

Birthichafterath Sofmann. Ginen großartigen Ginfluß hat die Biefenbewafferung auf ben erzherzoglichen Gutern in Defterreich gehabt, fo, daß ber Ertrag auf bas Dreifache gestiggen ift.

Graf v. Burghaus. In Bezug auf die angeführten Refervoir's wollte ich bemerken, bag in manchen Gegenden die Refervoir's allerdings nothwendig find, aber in manchen Gegenden glaube ich, daß in ben Refervoir's das Waffer die Dungungstheile abseht. Es ift lotal und darauf zu sehen, ob man in der Gegend einen fließenden Bach hat oder nicht. Hat man letteren, so wird man lieber keine Reservoir's anleaen.

Der I. Gr. Borftanb. 3ch habe vielfach Belegenheit gehabt, hieruber Erfah. rung ju machen, und bin allerdings auch ber Meinung, bag, wenn man fliegenbes und genug Baffer bat, es überflußig fev, bas Baffer in Refervoir's aufzufangen und anzuhalten; aber es giebt viele Lofalitaten, mo es an Baffer fehlt, mabrend man bafelbft bann, wenn irgend große Daffen Schnee- ober Regenwaffer jufammen ftromen, biefes Baffer jur fpateren Benutung fammeln tann, indem man mittelft Damme größere Bafferrefervoirs anlegt, alfo ba Baffer gewinnt, wo man fonft feines hat, jur Beit, wo man es am beften gebrauchen tonnte. Solches Baffer ift immer brauchbar, wenn auch nicht von gleicher Gute, wie vieles fliegende Baffer. Ramentlich taugt es fur bie Bemafferung bes Sanbbobens. Das Beispiel ber Anlegung folder großeren Refervoir's von mehreren hundert Dorgen Glache und bie Benutung beren Baffere jur Bemafferung von geringem Sanbe bat inebejonbere Br. Baron Genfft : Bilfach in Bommern gegeben. Und fur bie großen Beriefelungen ber ton, Domainen-Bermaltung Weftpreugen, hat man einen See von mehreren taufend Morgen mit einer mehrere Sug hoberen Stauung verfeben, um Die fo im Binter angefammelte Waffermaffe im Commer allmählig ju benuten.

Ein anderes merkwurdiges Beispiel ber Bemafferung fonft faft untragbaren Sanbes ift auf ben Gutern bes hrn. Gouverneurs von Dangig, General v. Rudbel-Rleift zu Boblifchau zu feben. Durch bie Leitung bes allerdings febr gu-

ten Baffers auf ben burren Boben hat man nach und nach einen fehr guten und foonen, wenn auch nicht überreichlichen Graswuchs in wenig Jahren erhalten.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. 3ch glaube, bag bie Reservoirs besonders ba Anwendung sinden, wo das Baffer vom Felde gusammenfließt. Dieses Baffer führt Dungungstheile mit sich, welche sich zwar im Reservoir niederschlagen, die man aber dann durch Aufrühren gewinnen kann; oder man kann die gelagerten Fruchtheile ausheben und badurch dungen.

herr Staatstath Kifcher glaubt, bag bas Waffer aus Refervoirs bem flieffenden vorzugiehen fev, weil es fich mehr erwarmen tonne, welcher Anficht ber erfte Borftand in Bezug auf großere Refervoire wiberfpricht, in Bezug auf Heine

und flache als Ausnahme nicht entgegentreten will.

Graf v. Burghaus. 3ch will noch auf einen anderen Moment aufmerkam machen. Es ist die Benühung mancher Teiche, wo schon durch den bisherigen Basserspiegel das Riveau gegeben ist, und wenn man einsach dieses Riveau benüht, kann seder ohne große Kenninis den disherigen Basserstand zur Bewässerung in Anwendung seinen. 3ch habe in Oberschlessen wurd einen Techniker einen Teich voor 600 Morgen dazu verwendet und eine Fläche, die glatten Sand darbot, habe ich in 2 Jahren durch Bewässerung zur fruchtbaren Wiese umgewandelt mit einem Aufwande von 3 preußsichen Thalern per Morgen.

Revifionsrath Schumacher. Ich will nur bemerten, daß in Metlenburg und Weftphalen man gesucht hat, durch Deffnung ber Quellen an Bergen dieselben zur Bewässerung zu benügen. Bas die Bewässerung selbst betrifft, so hat man nach Metlenburg aus Lüneburg Technifer tommen lassen, durch die eine Masse von Bewässerungs, ankalten angelegt worden ist. Man hat es bort früher nicht für dringend gehalten, mit einem Bewässerungsgesetz zu hilse zu kommen. Im Augendlicke wird aber eines bearbeitet. Also für die Bewässerung wird in meinem Baterlande möglichst gesorgt.

Graf Trap zu Metich. Bei mir zu Hause in Throl bestehen großartige Wiesenbewässerungen, wir beschränken die Bewässerung aber nicht nur auf Wiesen, sondern wenden sie auch auf den Getreidboden an, so daß wir Weizen, Roggen, Gerfie die kurz vor der Ernte dewässern, und die Ersahrung hat gezetzt, daß der Erfolg der Bewässerung sehr verschieden ist, ie nach der Gedirgsart, aus der das Basser hervortömmt, so daß es von einer Gedirgsart sehr vortheilhaft wirfte, während anderes Wasser, namentlich aus Kallgebirg, nicht so gut ist. Die Anwendung der Bewässerung auf Ackerland durfte aber jedenfalls einer Beobachtung werth seyn.

Pfarrer Stigelmant. Es ift noch nicht erwähnt worben, was in Bapern für Biefenkultur und Bemäfferung geschehen ift. Und darum glaube ich bemerken zu muffen, bag in Bapern an sehr vielen Orten schon langft gut eingerichtete Bes wässerungsanstalten eristiren, ja, baß an manchen Orten ein eigener Gerichtsstand für die Bewässerungen da ist. Es sind dieß die Bewässerungen an der Moren. Sie stehen unter dem sogenannten Morengerichte, welches besorgt ift, daß sich jeder bei Bermeibung empfindlicher Strafen an das Rormale halten muß. Solche Wafs

ferungen find auch an fehr viesen andern Orten, nur nicht so ausgebehnt und so gut eingerichtet. Ich selbst bin an einem solchen Bafferungsrechte betheiligt, das sich von anno 1440 datirte. Ich will dieß nur sagen, um darzuthun, daß auch schon früher die Bafferung vortheilhaft gesunden wurde und etwas dasur geschah.

Der I. Hr. Borftand. Ich erlaube mir jest herrn geh. Regierungerath Alsbrecht, ber vorhin nicht anwesend war, um seinen Bortrag über Regulirung ber Bache und Benugung ihres Wasser zu landwirthschaftlichen und technischen Zweden zu ersuchen.

Geh. Regierungerath Albrecht. Es ift Allen bekannt, daß in einem Lande, in welchem das Grundeigenthum sehr getheilt ift, der Wiesendau mit kaum zu über- windenden Schwierigkeiten zu kumpfen hat, weil der einzelne Besitzer oft das Wasser windenden Schwierigkeiten zu kumpfen hat, weil der einzelne Besitzer oft das Wasser aus dem nächsten Bache nicht ohne Zustimmung des Rachdard auf seine Wiesen hin- leiten, oder nicht wieder davon wegdringen kann. Auch kann, wo völlig freie Besnühung des Eigenthums gesestlich garantiert ift, nicht gestattet werden: daß ein Rachdard dem andern zumuthe, an seinen Anlagen Theil zu nehmen oder bieselben weiter auszubehnen. — Es kann also nur die Ausgade der Regierung sein — ebenso wie sie Vielnals und Keldwege anlegen läßt — auch den Bächen eine solche Richtung geben zu lassen, daß sie ihren Umgebungen nicht mehr schädlich werden und die gleichzeitige oder abwechzelnde Verwendung ihres Wassers zu landwirtsschaftlichen oder technischen Zweiten möglichst wieden und die

Die Raffauische Reglerma hat bieses Ziel seit 10—12 Zahren burch solgende Anordnungen zu erreichen gesucht. In sebem Jahr wird ber Thalgrund einiger größeren Bache von ben Duellen bis zur Mündung geometrisch ausgenommen und durch ein genaues Längenprofit und eine große Angahl Querprofile ein möglichst vollständiges Bild des Baches und seiner Ufer mit allen Reigungen der Oberstäche Straffen, Mühlen, Hütten, Hämmer, Seitenbäche, die er ausnimmt, entworsen. Diese Charten sind in so viele Blätter getheilt, als der Bach Ortsgemarkungen durchsließt, damit sedem Ortsvorstande die seine Gemarkung betreffende Charte übergeben werden fann.

Sind diese Bordereitungen vollendet so wird ein technisches Mitglied ber Regierung beaustragt, gemeinschaftlich mit dem betreffenden Wasserbaumeister, Geometer, Beamten, ben Ortsvorständen und größeren Miesenbesthern, einen Blan zur Regulitzung bes Baches und möglichst vielleitigen Benühung seines Wassers zu entwerfen,

Rachbent — gewöhnlich im Amtolotale — allen Betheiligten sammtliche Charten vorgelegt und die Zwecke, die erreicht, die allgemeinen Grundsäse, die befolgt werden sollen, möglichft flat dargelegt und erörtert wurden, wird — von der Aller gur Mindbung gehend — sur jede Gemarfung im Freien, in Gegenwart aller Bestheiligten, die Richtung, welche dem Bache gegeben, die Stelle, wo eine Schleusse oder Wehr angebracht, ein Haupt Jus oder Ableitungsgraden angelegt werden soll besprochen und der gefaste Beschluß sogleich in die Charte, am Abend aber in das Protofoll eingetragen und zugleich bemerkt, welcher Theil der Arbeit in jedem Jahr vorgenommen, und in welcher Zeit, mit Berudsschigung der Kräfte der Ges

meinbe und ber ju überwindenden Schwierigfeiten, ber gange Blan ausgeführt werben foll.

Dieser nicht nach einer im Boraus gesaften Meinung, nach einer Lieblingsibee entworsene, sondern aus freier unumvundener Besprechung hervorgegangene Plan, wird von dem Commissionsworskand mit einem ausschichtlichen Bericht, der sich über die natüesichen und ösonomischen Berhältnisse des gangen Thalgrundes und seinem Berwohner verbreitet, namentlich die Beschältnisse des Bobens und Untergrundes, der Begelation dem Umsang der Wiesen gegen das Ackerland schilder, das Bedurfinss nach kutter und bessen Berth augibt, u. s. w. der herzogl. Landesregierung vorgelegt und wenn er von derselben genehmigt ist, den betressen Beamten und Bausmeistern zur Ausschlübrung übergeben.

Erleichtert — ja man barf sagen möglich gemacht — wird bie Aussührung besieben burch eine Regierungsversügung v. 12ten September 1829, nach welcher bas zu bem neuen Bachbeet und zur Anlage der Haupt 3u- und Ableitungsgräben erforderliche kand auf bem Weg ber Erpropriation erworben werden fann.

Käusig fommen allerdings Einsprüche der Mühlen-Hütten- und Hammerbesiger, welche besorgen, daß ihnen ein Theil des Wassiers entgogen werden möchte, gegen be Aussischung beiere Plane vor. Diesen Hemmissen suchen werden wirder erichtung geaichter Schleusier zu begegnen, die an den Stollen, wo das Wassier aus dem Bache der Hütler zu begegnen, die an den Stollen, wo das Wassier aus dem Bache der Hütler aus dem Bache der Hütler von das Wassier aus dem Bache der Freichtung versesen und die kanne eine Aruchtung abstreich den Wertes ersoverlich Wassier, gleichsam wie von einem Fruchtung dehreicht und den Weste kerne einem Kruchtung überecht und der Desinien wird in Gegenwart des Borstandes der Schleussen und desite there Dessung wird in Gegenwart des Borstandes der Commission ein Bertrag zwischen den Wassierberechtigten und Wissienbesitzern oder der Gemeinde abgeschlossen und sassen Verlaus diese Schleussen nicht zugeben zu können, so gestatten sie wentziens, daß in die Krone ihres Wechees eine wagrecht liegende Kinne von gehauenen Steinen oder Gusselfen welche alles ihnen entbehrliche über das Wehr berabströmmende Wassier auführt.

Die Roften find in folgender Beife vertheilt :

Der Aufwand für die geometrische Aufnahme und Chartirung des gangen Thalgrundes und den Entwurf des Regulitungsplanes wird mit jährlich 600—1200 fl. aus der Staatskaffe bestritten, die zur Hertellung, namentlich Abböschung der Ufer des bleibenden Theils des Baches, zur Anlage des neuen Bachbeets erforderlichen Arbeiten und den Anlauf des dazu nöthigen Landes beforgt die Gemeinde, für deren Rechnung auch das alte Bachbeet verfauft wird und die zum Behuf der Wiesenwässerung unentbehrlichen Wehre, Schleusen, Dämme und Gräben, werden auf Kosten schmiticher Wiesenbesitzer ausgeführt und die Beiträge nach Wasgabe ihrer Landesstäde vertheilt.

Die Herstellung der User des alten Bachbectes und die Berlegung besielben an solchen Stellen, wo eine andere Richtung nothlig erachtet wird, haben die Gemeinden auf Befehl der Regierung in einer woraus bestimmten Keise von Jahren auszuführen. Da aber den Privatwiesenbesitzen das, was ihnen zum Besten dient, nur angerathen und releichtert, aber nicht besoften werden fann, so wird die Stellen, wo Webre, Schleusen, Leitungsgräben u. f. w. angelegt werden sollen, nur auf den Charten und im Protosoul bezeichnet, die Ausschlung aber auf so lange versschweit, Bis sich die Webrzahl der Bethelligten, die zusammen mehr als die Hälfte von ber der Webrzahl der Beithelligten, die zusammen mehr als die Hälfte des bette. Wiesendach besteht, Freiwillig dazu entschließt, welches Kreiwillig anach der vorherrschenden Reigung und Kenntniß, hier früher, dort später geschieht. Fördernd

kömmt noch hinzu, daß wir eine eigene praktische Schule für den Wiefendau haben, so daß nach und nach für jede Gemeinde ein Wiefendaumeister angestellt werden kann, um überall wo es nothwendig ift, den Wiefendau zu leiten.

Der I. Herr Borftand. Es ift gewiß uns Allen sehr intetessant gewesen, diesen Bottrag noch zu hören. Wir dursen aber nun wohl die Discussion über Wiesenbau schließen, wenn nicht noch andere interessante Mittheilungen barüber zu machen sind. Ueber die Fragen 32 und 33 ist früher schon etwas bemerkt worben. Ihre Entschiung hangt auch so sehr von den Localitäten ab, und die Erfahrungen sind so sehr verschieden, daß wir schwerlich zu neuen Resultaten gelangen dursten, wenn wir sie noch näher erörtern wollten. Es gibt z. B. Orte, wo man im Frühjahre sehr vorsichtig sehn muß, zu wässern, so lange die Liste rauh und die Rächte kalt sind. Es gibt aber auch Lagen, wo man das Wasser zu allen Zeiten auf die Wiesen lassen lassen men des Banser zu allen ausgenommen bleiben, weil da bei einigermassen startem Wässern leicht Fäulnis entsteht.

Somit kommen wir an die Frage 34: "Welche von den neu empfohlenen Butterpflanzen als 3. B. die Augelbistel (Echinops bannatious) das sibirische Heilfraut (Heracleum sibiricum) der wohlriechende Alee (Trifolium suaveolons) der Sichelflee (Medicago falcatu) und andere haben sich vortheilhaft gezeigt?"

Dr. Glas. Das Heracleum sibiricum ift burch herrn Grafen hohenthat auf Königsbrud angebaut worben. Es hat überall einen großen Eritag gegeben, jedoch hat ein anderes Neracleum, nämlich das Heracleum giganteum den Boryug. Es hat noch größeren Ertrag gegeben; namentlich aber wird es diel lieber vom Rindvieh genoffen, als jenes, und felbst als Klee. Sodann ift ersteres Widdersdorf angebaut, so wie es Herr Boots aus Hamdurg im vorigen Jahr in Altenburg empfahl, und auch Hr. v. Senger auf Pomoriz dieselbe Erschung mit dem Heracleum sibiricum gemacht hat.

Es ist jenes Heracleum also bei brei Versuchen nicht schlecht gebieben, und man hat auch Samen bavon erhalten. Der Same wurde einzeln gestedt, eine einen Schuh auseinander. Es macht ein ungeheures Kraut; verpflanzt wurde es nur in Widdersdorf, wo es in Mistbecten gezogen worden ist.

Ein Mitglied. Ich habe eben sowohl Samen von Altenburg mitgenommen, und Bersuche damit gemacht, aber mit wenig gunstigem Ersolge. Der Same will schon im herbste gesate seyn. Ich habe bavon Pflanzen gezogen, und sie bann verpflanzt; sie wurden sehr ftart. Ich habe bann auch Kutterungsversuche gemacht. Bei den Schafen ist es mir damit besser gegangen als bei den Rindern; bei unserer Landwirthschaft wird nach meinem Urtheile die Pflanze wenig Eingang sinden, weil sie umfandlich zu bauen ist und vom Rindvieh ungerne genossen wird.

Ein anderes Mitglieb. Auch ich habe mit Horacleum sibiricum Bersuche gemacht. Man legte einen Theil Korner im vorigen Gerbfte aus und bewahrte einen andern Theil fur ben Fruhling. Die Korner, welche im vorigen Gerbfte

ausgesätet wurden, gingen gut auf; die im Frühjahre sehr spat. Die Pflanzen vom vorigen Herbste wurden im Frühjahre auf träftigen Boden, in Entsernung von zwei Kuß verpflanzt. Sie haben Blätter von 1½ Fuß Breite. Man wollte nicht gerne vieles miffen und hat den Futtervorrath nur in kleinen Quantitäten gegeben; und da hat das Bieh das Futter verschmäht. Es war größten Theils Aindvieh.

Birthichaftetath Sofmann bemertte, baf man biefe Pflanze bem Rindvieh jum Breffen mit etwas Galg geben muffe, wo es angenommen werbe. Schon bei

bem britten Melfen hatte es fehr vortheilhaft auf Die Milch eingewirft.

Der I. herr Borftand bemerkte hierauf, daß viel fur und gegen biefe Pflange gesprochen worben mare, barum ber Bunfch gerechtsertigt sen, bag noch weitere Bersuche bamit gemacht werben möchten.

Der I. herr Borftand ging nun jur 36ten Frage über: "wie viel Pfd. heu ober heuwerth gehören bazu, um 1 Pfd. Fleisch, 1 Pfd. Milch und 1 Pfd. Wolle zu erzeugen?"

Derfelbe bemerkte sodann, bag biese Frage mit ber folgenden No. 37 eng zusammenhange, welche lautet: "bezahlt großes Bieh das Kutter besser, als kleines
berselben Rage?" Man werde daher wohl thun, fahrt der Borstand fort, beibe
Kragen zusammen zu fassen. Sie seien aber so umsangreich, daß heute nicht mehr
Zeit bleibe, sie so grundlich zu behandein, als sie es verdienten.

Professor Hlubed bittet um's Wort. In Karnthen sind die großartigsten Mastungsanstalten, besonders dei Riagensurt ist eine, die 140—150 Ochsen mästet. Dann gibt es weiter eine Mastungsanstalt von 300 Ochsen. Bei Riagensurt wird dem Ochsen Mies auf der Waage gereicht und der Besier hat sie von 14 zu 14 Tagen gewogen, und er hat seine Ersahrungen in den Annalen von Karnthen niedergelegt. Da die Annalen aber nur einen kleinen Lesetreis haben, so ertauben Sie mir, darüber Folgendes vorzutragen.

Man erzielt mit 40 3tr. fuffen heues 140-150 Pfund Fleifch und Bett und bas Bett betragt 15-18 Brozent.

Rach biefem läßt sich leicht berechnen, wie viel man Gutter zu einem Pfund Bleisch nothwendig hat. Er hat verschiedene Ochsen ausgestellt, und da hat sich gezeigt, daß die kleinen Raçen mehr zur Mastung geeignet sind, als die großen Raçen, und es hat sich gezeigt, daß die mittleren Ochsen täglich um ein Pfund zunehmen, die kleinen um 11/10 Pfund, und diese kosten weniger.

Es war für mich außerst interessant im Centralblatte für Bahern ahnliche Bersuche von Schleißheim gefunden zu haben. Da habe ich gesehen, daß man auch
bas heu gewogen, und es hat sich gezeigt, daß täglich die Zunahme 11/10 Pfund
beträgt, und es stimmen baher die Resultate in Schleißheim mit denen in Karnthen
überein. Ich glaube, daß diese Bersuche die einzigen sind, welche für die Praris Resultate gegeben haben.

Der I. herr Borft an b. 3ch betrachte biefe Mittheilungen vorläufig ale ein Bruchftud fur bie Morgen fortuifegende Berhandlung. Bit werben alebann

in der Lage fenn, den Hen. Redner um eine weitere Auskunft zu bitten. Es ift, wenn man ins Reine kommen will, zuerst festzustellen, was das Thier zur Ernährung braucht, um im gleichen Justande zu bleiben und welcher weitere Jusas an Tutter gegeben wird, von dem man einen Juwachs erhalten kann. Darüber ist in frühern Bersammlungen und in mehr als einer Schrift schon Bieles verhandelt worden. Borzuglich hat Krhr. v. Riede fel Bieles veranlast und erforscht. Man muß ferner auch wissen, wie schwer die Khiere waren, welche das angegedene Kutter erhalten haben, wenn man ein prastisches Resultat aus den gemachten Angaben des Herrn Redners ziehen will. Mir erscheint sein Juwachs sehr gering.

Professor Hlubed. Ich fann das Gewicht nicht auswendig angeben;*) allein es sind ganze Tabellen vorhanden — ungeheure Tabellen. Es ist das Interessantesse, was die neue Literatur gibt. Es ist das Gewicht angegeben von jeder Raçe, und es hat sich herausgestellt, daß die Raçe badei sehr erheblich ist. — Die Tyrolere Raçe sieht immer rund aus schon mit süns Ph. Kutter. Gibt man aber einer audern Raçe nur diese Wenge, so wird sie wie ein Stelett. Es ist wünschenswerth, daß man ähnliche Bersuche anstelle, wenn auch im Kleinen; und ich habe das nur in Schleisseim gesehen. In der ganzen Literatur habe ich über die Frage 36 nur einen Bersuch gesunden, und über Wilch in Hohenheim, wo mit verschiedenen Raçen Bersuche angestellt worden sind. Es ist hier die Milchquantität angegeben, das Mter und Gewicht der Thiere. Aurz, es ist nach meiner Meinung das Praktischter was man in dieser Beziehung hat.

Graf v. Burghaus bemertte, bag, wenn man mit 40 3tr. guten heues nicht mehr als 150 Bfb. Bleifc produzirt, bief tein gunftiges Refultat ju nennen fev.

Der Seftions : Borftand ichlog hiemit Die Sigung und beraumte Die nachfte Sigung auf Mitmoch ben 2. Oftober Morgens 9 Uhr an.

^{*)} Rach einem Schreiben bes herrn Brofeffor Dr. Slubed, Gras ben 26. Dezember 1844, ift es ibm nicht möglich, Raberes hieruber zu liefern; unb zwar:

^{1) &}quot;Beschäftiget fich or. Thom as von Lanner, Befiber ber Gerrichaft Rrumbenborf nächt Ragenfurt seit bem Jahre 1827 mit verglichenen Bersuchen über bie Gewichtsqunahme ber Rimber bei verschiebenen bestimmten Futterungsarten, und ba berselbe jährlich 80 bis 100 Ochsen zur Maftung aufftellt und über alle Umftanbe tabellarische Neberschen führt, so mußten wenigstene 17 umfangreiche Tabellen, jede mit 80 — 100 Boftnumern, für ben autlichen Bericht geliesert werben;

²⁾ hat bie f. f. fartner'iche landwiricaftliche Gefellicaft in Anbetracht ber Bichtigtett bes Gegenflaudes und ber Genauigfeit, mit welcher Gr. v. Lanner bie vergleichenben Berjuche burch eine Reihe von Jahren fortfet, beschiofien, blese Berjuche mit allen Details in einem besonberen Werfe zu veröffentlichen, um eine ber wichtigften Aufgaben ber Landwirtsschaft auf eine mucbevolle Art ju lofen. Diefes Bert wird im herbfte 1845 vollenber fepn."

3meite Gigung.

Mittmod ben 2. Oftober 1844.

Der I. herr Borftand eröffnete bie Sigung und bemertte, bas die Frage 36 bereits gestern am Schluße ber Sektions. Sigung schon in Anregung getommen, bag beren ausführlichere Erörterung aber auf heute anderaumt worben fen.

So furz die Frage gefaßt ift, fahrt der Borsigende fort, so umfangreich ift sie boch, so bald man sie etwas naber ins Auge faßt. Gine Erörterung berselben wird aber nur einen Erfolg haben, wenn auf den Grund ihres dermaligen Standpunktes gewisse Boraussetungen als gultig angenommen werden, auf welche bann weiter zu bauen ist. Ich erlaube mir deshalb im Interesse der Berfolgung biefer Frage und in der Hoffnung baburch zu ihrer Lösung wenigstens etwas beizutragen, Folgendes vorauszuschieden. Im Augemeinen glaube ich, daß nur unter nachbezeichneten Boraussegungen von Jahlenverhältnissen in Bezug auf thierische Produktion nach Maße gabe bes Kutters die Rette spin kann, nämlich:

1) Ce tonnen sich bie ju machenden Angaben nur auf gesundes, richtig gepflegtes und auf ausgewachsenes Bieh beziehen; namentlich darf letteres nicht unbeachtet bleiben, denn es tann z. B. eine Ruh, die zum erstenmale gefalbt hat, noch ein Jahr lang fortwachst, von bem gleichen Futter nicht so viel Wilch geben, als zur Zeit, wo sie ausgewachsen ist.

2) Konnen bie ju machenben Angaben von Resultaten fich nur bewähren, wenn fie nicht von einem ober von wenigen Individuen, sondern von einer größeren Bahl im Durchschnitt gewonnen worden find; fie konnen aber alsbann
auch nur fur ben größeren Durchschnitt wieder als Anhaltspunkte gelten.

3) Duß überall bas Körpergewicht ber Thiere als Bafis gelten; baffelbe muß also ftets ermittelt fenn und angegeben werben, wobei als befannt vorauszufegen, bag alle Angaben fich auf bas sogenannte lebenbe Gewicht beziehen.

4) Muß man bas Kutter auf ein gleiches und sicheres Maß reduziren, was leiber sehr schwierig ist. Es ist bekannt, wie schwankend ber Begriff von Heumerth an sich ist, und wie verschieden anderes Kutter auf Heu reduzirt wird. Wir mussen und indessen an das halten, was dis jest als Maßstad bei der Reduction auf Heuwerth wenigstens einigermaßen selfsteht.

5) Dann muffen wir voraussetzen, bag keine-wesentlich ftorenden Einwirkungen eingetreten seyen. Krantheit, ungewöhnlich ungunftige Witterung u. bgl. lase sen alle Berechnung zu Schanden werben. Anders wirfte das Futter bei sehr heißer Witterung als bei gemäßigter; ebenso ist bei sehr kalter Witterung die Consumtion größer. —

6) Wir muffen sobann unterscheiben zwischen Erhaltunge, und Produktionssutter. Auch hiefür haben wir noch keine unumftöglich richtigen Sape und Bieles ift erft als wahrscheinlich ermittelt. Aber wir haben boch auch nicht so wenig Erfahrungen in biefer Beziehung, als gestern behauptet worben ift, namentlich bat bekanntlich Erbr. v. Riebefel bierin viel geleiftet.

Die Unnahmen von Frben, v. Riebefel in Bezug auf Erhaltunge, und Brobuftionefutter fur bas Dildvieb, bat man inebefonbere vielfach bemahrt gefunden, namlich 12/, Bfb. Benwerth als Erhaltungs, und ebenfoviel als Produftionsfutter, alfo 31/, Bio. Totalfutter, fur ben Bentner Rorpergewicht. Auch befigen wir recht viele Erfahrungen über bie Brobuftion an Milch bei folder Futterung, wovon nachber weiter Die Rebe fenn foll. Dagegen befigen wir eine geringere Babl von Erfahrungen, und meniger bemabrte Anhaltevunfte, wie viel und unter welchen Berbaltniffen pom 3tn. Brobuctionefutter bei ber Da ft ung probugirt merben fann. Aber auch hierüber find auffer ben ichon gestern angeführten Erfahrungen noch manche andere gemacht. 3ch will hier nur ber Gabe gebenfen, welche mir Berr Schlier in Burgburg icon por etwa 10 Jahren mittheilte, und auf Die Arbr. v. Riebefel. bann beffen Schwiegersohn, Bar. v. Rotenban in Rentweinsborf und Andere ebenfalls weiter gebaut haben. Sie nehmen an, bag vom 3tn, guten Maftprobuftionsfutter bis 10 Bfb. Rorpergewichtegunahme erhalten werben fonne. Dan bat auch gefunben, bag, wenn bie Daftung vollftanbig fenn foll, bas Dreifache bes Erhalnungsfuttere gegeben werben muß, mabrend man bei ber Molferei nur bas Doppelte für ersprieglich gefunden bat. Daß die Thiere, bei richtig jusammengesettem Maftfutter iene Dugntitat, namlich bas Dreifache bes Erbaltungefutters, alfo bei Rinbpieh 5 Bfb. Totalfutter noch vollfommen verdauen, und nach Broportion bas Milimilir. bare bavon im Rorper aufnehmen fonnen, ift nach vielen Erfahrungen unzweifelhaft. Burbe baber, bei Unterlage ber Riebefel'ichen Gabe, nur bas Doppelte bes Erbaltungefuttere gegeben, fo wurde man vom 3tn. Beuwerth Totalfutter nur 5 Bfb. Bunnahme, murbe aber bas Dreifache gegeben, fo murbe man 62/, Bfb. vom 3tn. Totalfutter erhalten fonnen.

Ich habe feit einer Reihe von Jahren meine an zur Mastung aufgestellten Thieren gesammelten Ersahrungen noch vor Kurzem zusammengestellt und gesunden, daß die Annahme von 10 Pfund Junahme per 100 Pfund Produktionsstuter als Durchschnitt zu hoch ist: benn wenn bieser Sah erreicht werden soll, muß Alles vorzüglich geordnet sehn und es darf nicht der geringste Zwischenfall vorsommen. Aber im größeren Durchschnitte ist das nicht wohl möglich, und ich habe nicht mehr als 7½ bis 8 Pfv. Körperzunahme per 100 Pfv. Produktionsstuter als Durchschnitt annehmen zu dursen geglaubt, wie in der neuen Austage meines Lehrbuches der Landwirtsschaft naber angesübrt ist. *)

Um nun auch die Mildprobuftion noch fpezieller ind Auge ju faffen, fo muffen wir auch bier wieder eine Angahl von Boraussepungen gelten laffen. Es ift fcon ber Unterschied bei ben Individuen in Bezug auf Mildergiebigfeit an und

^{*)} conf. 2te Muffage, Abtheilung Biebrucht, G. 126.

für sich weit größer, als in Bezug auf Mastfähigkeit. Es handelt fich sodann barum, ob die Futterstoffe mildpwirkend sind; unter verschiedenen klimatischen Berhältniffen gibt selbst ein und berseibe Futterstoff mehr oder weniger Milch.

Ferner fommt es, wie allbefannt auf die Qualität der Milch wesentlich an. Als eine mittelgute Milch wird eine folche anzunehmen senn, wovon 28 bis 30 Pfd. ein Pfd. Butter geben, und darauf mußte man die besseren und schlechtern reduziren. — Endlich wenn wir vom Ertrag reden, mussen wir nicht eine Kuhhaltung annehmen, wo man mit den Kuhen jährlich wechselt, sondern eine solche, wo man sie jährlich falben läßt, und wo sie so lange behalten werden, als sie sich nugbar erweisen.

Schon im Jahre 1829 habe ich eine Zusammenstellung von nicht wenig Ersahrungen über ben Milchertrag veröffentlicht, und seitdem vielsach Gelegenheit gehabt, dieselben in diesem Puntte zu bereichern. Auch meine Ersahrungen stimmen mit den Durchschnittssapen bes Frhen. v. Riedesel im Wesentlichen überein. Rach seiner Annahme soll man nämlich von einer Kuh, die jährlich falbt, das slache des Körpergewichtes an Milch erhalten, dei 3.1/a Pfd. Totalsuter por 100 Pfd. Körpergewichte. Eine Kuh von 800 Pfd. Gewicht soll also jährlich ein Kalb und 4000 Pfd. mittelgute Milch geben, und wenn man dieß erreicht, so glaube ich, bat man Ursache, aufrieden zu sen.

Das Produktionsstutter ber Kuh theilt sich nach Krhrn. v. Riede sel wieder zwischen das Kalb und die Milch. Das Kalb rechnet er zu 1/10 des Gewichtes der Mutter und auf jedes Ph. Kalb 10 Ph. Produktionsstutter, wonach sich vom Psund Heuter und auf jedes Ph. Kalb 10 Ph. Produktionsstutters notto 1 Ph. Milch berechnet. Läßt man aber das Kalb ausser Rechnung, so berechnet sich auf 100 Ph. Milch Produktionsstutter ohngefähr 80 Ph. Milch, oder auf 100 Ph. Totalsutter der Kuh 40 Ph. Milch.

Runmehr tomme ich an bie schwierige Frage: "wie viel Bolle tamn aus einem gegebenen Gewichte von burch Schafe consumirtem Beu gewonnen werben?"

In der Regel wird das Futter bei Schafen gleichzeitig durch Wolfe und Zuwachs genutz; auch kann man nur mit Vortheil Schafzucht treiben, wenn man
nicht blos Wolfe sondern auch Fleisch (Junge, Zuwachs der Jungen oder Zuwachs
durch Mast) produzirt. Ein momentaner Stillstand aller Produktion durch Ermäsisiumg der Futterportionen, wie z. B. bei der Ausstellung ausgewachsener Ochsen, ist beim Schafe nicht möglich, denn wenn auch das Körpergewicht eine Zeit lang
bei ausgewachsenen Hammeln gleich bleiben kann, so mächt doch die Wolfe, welche
pro Phund weit mehr gilt, als das kleisch. Das eigentliche Erhaltungsstuter ist
also dei den Schafen nur durch complicite Verechnung und mittelst analoger Schlüsse
zu sinden, und eben so die Ermittelung der Wirfung des Produktionsfutters in Bezug auf Wolfe und Fleisch.

3d habe mich bei ber haltung größerer heerben in ben letten Bintern beftrebt, zu einigen Refultaten zu gelangen, und mablte insbesondere bie alteren hammethausen zu meinen Beobachtungen. Ich sehle babei voraus, da es nicht möglich ift, das eigentliche Körpererhaltungssutter sicher auszumitteln, daß die Schafe bassselbe bedürfen, wie die Wiedekfauer, das Rindvieh. Wenn ich also 13 Pfo. Ershaltungssutter per 100 Pfo. annehme, so müßte dieß hinreichen, wenn es möglich ware, dadurch den Wollwuchs stille stehen zu lassen. Da dieß aber nicht möglich, und zu einem Pfund Wolle weit mehr Produktionssutter als zu einem Pfund kleisch nöthig ift, so ist begreistich, daß mehr als die angegebene Duantität nothwendig ist, um einen Hammel im gleichem Körpergewicht und nebenbei in mittlerem Wollzuwachse zu erhalten, was in der That erreichdar bleibt.

Unter biesen Boraussetzungen fand ich nun, daß man sur 100 Pfd. Hammel tägslich 2½ bis 2½ Pfd. Heuwerth gebraucht, damit sie im gleichen Zustande bleiben und nur 3 bis 4 Pfd. Mittelwolle dabei produziren. Wenn ich nur 13 Pfd. Erhaltungsutter berechne, so bleiben noch durchschnittlich xc Pfd. übrig, was jährlich 255 Pfd. Heuwerth beträgt, welche als Wollproduktionskutter durchschnittlich 3½ Pfd. Mittelwolle liesern, also 100 Pfd. Heuwerth 14, Pfd. Wolle, oder zu einem Pfd. Mittelwolle bedarf es 70 Pfd. Heuwerth Produktionskutter. An Totalfutter abeathedarf ein solcher 100 Pfd. schwerer Hammel nach obiger Rechnung jährlich durchsschaft in solcher 100 Pfd. schwerer Hammel nach obiger Rechnung jährlich durchschaftlich 867 Pfd. Heuwerth. Also produzien bei der Haltung magerer ausgeswachsener Hammel eines 250 Pfd. Totalsutter erft 1 Pfd. Wittelwolle.

Es giebt baher nichts Unvortheilhafteres, als die ausgewachsenen hammel blos ber Wolle wegen zu halten. Wird aber nun noch mehr Futter gegeben, so geht baffelbe größtentheils in den Zuwachs des Körpers über. Wenn ich aber mit ftarfer Futtergade mafte, so wird dabei immer noch etwas mehr Wolle produziet, jedoch nicht so viel mehr, als man häusig glaubt, indem der ftarfe Fettschweiß täuscht. Wird auf diese Weise gerechnet und versahren, so darf man für denjenigen Antheil des Produttionssutters, welcher sur sich allein auf die Keischzunahme fällt, wohl eine Körpergewichtszunahme von 10 Pfd. per 100 Pfd. Heuwerth Produttionssuter rechnen. Beispiele solcher Verechnungen sinden sich in der neuen Auslage meines sichen vorhin erwähnten Lehrbuches.

Der Borfibenbe bittet nun, indem er seinen Bortrag schließt, feine allgemeinen Borausich Mungen bei ben weiteren Erörterungen gefällig zu berudfichtigen, feinen gemachten speziellen Angaben aber andere, gewichtigere entgegenzustellen.

Direktor v. Bedherlin. Die eben gehörte Cinleitung ju bem in Frage fte, henben Thema überhebt mich einiger Borausschiatungen, welche ich ju bem bier weiter Borgutragenben sonft fur nothwendig murbe gehalten haben. 3ch barf mir beghalb erlauben, mich bezüglich einer Einleitung furzer zu faffen.

Die Bersammlungen ber teutschen Landwirthe haben fich mit Recht vielfältig mit bem für ben öfonomisch richtigen Betrieb ber Landwirthschaft hochst wichtigen Gegenstand beschäftigt, in welchem — und ob in einem gewissen gleichen Berhältnisse bie an die Hausthiere, namentlich das Schaf und Rind, gegebene Futter Duantität mit den Produlten an körperlicher Zunahme, Milch, Wolle u. s. w. stehe, ob also namentlich das Maaß des nothwendigen Erhaltungs-Futters sich nach dem körperlichen Gewicht der Thiere richte? woraus dann erst richtig geschlossen werden kann, wie sich das weitere Kutter in Brodusten verwertiet.

Die Bersammlung in Stutigart, welche sich besonders mit dem Gegenstande beschästigte, auch Anhaltspunkte für die Anstellung von Bersuchen darüber, welch' lettere sie als sehr wünschenswerth ansah, gab, mißkannte es keineswegs, welche große Schwierigkeiten der Ermittlung von genauen Resulstaten darin im Wege fleben, und verschwieg sich eben so wenig die Einwürse, die dagegen so gewöhnlich vorgedracht werden, daß sich z. B. diese Berhältnisse in nach Ragen der Thiere, nach den einzelnen Individuen, nach Dualität des kuters u. dgl. mehr richten und modificiren. Nichtsbestoweniger aber und eben gerade um die ökonomische Seite solcher verschiedener Berhältnisse richtig beurtheilen zu können — um eben hiesur, das Wichtigse von der Sache, einen allgemeinen Maassisab sich zu verschassen, der und zeigen kann, ob unsere Ragen, unsere Individuen das kutter gut oder schlecht verwerthen — mus sich aller dieser Schwierigkeiten ungeachtet ein allgemeiner großer Durchschnitt aussinden lassen, der und in der Lehre von der Schierproduktion einen großen Schritt vorwarts bringen kunn.

Nichts besto weniger ferner, und gerade bestwegen, weil bamit viele Muse und Aufwand verlnupft ist, hielt ich es für wichtig genug, um es als Aufgabe für eine Anstalt wie Hohenheim anzusehen, möglich viel zu Auflärungen auch in biesem Gegenstande beizutragen, baher die betreffenden Bersuche burchzussühren.

Bas die Ergebniffe bei Rindern betrifft, so habe ich nach vielfältigen Beobach, tungen, wozu auch die vorliegenden Bersuche wieder Beiträge gaben, die befannten Ersahrungssape beb Frhr. v. Riedesel im großen Durchschnitte nahe zutreffend wenigstens habe ich noch feine andern gefunden, welche zutreffender wären, und wollte ich Sie lange mit Jahlen aufhalten — so ware es mir gar nicht schwer, auch die schon aus einem ganz großen Berhältniffe von einem verehrten Mitgliede gestern gegebenen Resultate über Gewichts-Junahme bei Mastung mit bey v. Ries de se be se bestehn als sehr nahe autressend nachzuweisen.

Rach biefen Sahen ift 1/60 bes körperlichen Gewichts bes Thiers als Erhals tungs Futter anzunehmen, von dem weitern — nämlich dem Produktions Futter, geben je 10 Pfd. Heuwerth 1 Pfd. Gewichts Junahme oder 1 Pfd. Heuwerth 1 Pfd. Milch. Das Berhältniß bei Schafen werden wir fogleich betrachten.

Vorerft wurden namlich unfere Berfuche bei Schafen auszuführen beschloffen, bei Rindvieh sollen fie folgen; übrigens ift mit Grund zu schließen, daß schon aus ben Ergebniffen bei Schafen auch einzelne Schluffe auf die Berhaltniffe bei Rindern gezogen werben tonnen.

Sier alfo vorerft von ben Berfuchen und Ergebniffen bei Schafen.

Um biefe Berfuche mit mehr Erfolg anstellen, und fie auf möglich einfache Bragen, die an folde Berfuche zu machen und von ihnen zu beantworten waren, zurudführen zu können, hielt ich es für febr förberlich, die betreffenden Resultate aus allen dis jest in dieser hinsch fon in früherer wie neueter Zeit angestellten Bersuchen zu erforschen, und daher die Muhe nicht zu scheuen, dieß, überall zerstreut, zusammen zu suchen, und, wie ich wohl sagen darf, das Betreffende aus vielen vielen Sablen beraus zu ftubieren.

Die von mir in biefer Sinficht vorgefundenen Berfuche find:

von Raumer burch ben feeligen Thar 1820 mitgetheilt,

- " Rorte in Möglin mitgetheilt,
- " Dombaste 1831,
- " Caspari 1838,
- " Dengel 1839 in Botebam mitgetheilt.

Nachdem ich mich hierin orientirt hatte, so stellte ich mir dasjenige fest, was zu weiterer Begrundung der Resultate, endlich noch zur Erganzung derselben für neue Bersuche wunschenewerth sen.

hiernach führte ich biefe, wie ich fie nun auch wirklich anftellen ließ, auf

Folgenbes gurud.

Neber Anftellung ber Bersuche ließ ich genaue Sabellen verfer, tigen, die bas Detail enthalten, auf bas ich mich bier wohl nicht einzulaffen brauche, um besto balber und fürzer Ihnen nur die hauptrefultate mittheilen zu fonnen; vielleicht ift es Ihnen genehm, daß die Sabellen über diese Bablenverhaltniffe bem hauptberichte seiner Beit einverleibt werben.

Auch bie babei gur Sicherung ber Berfuche veranstaltete Behandlung ber Sas

che ergibt fich aus ben Tabellen.

Sier habe ich ben wirflichen Refultaten nur Folgendes voranzuschiden, um

Ihnen biefe beutlicher gu machen:

- 1) Bu ben Bersuchen wurden in der Hauptsache 21/2 jahrige Hammel genommen und zwar: von einem Merinos-Stamm, welcher etwa durchschrittlich aller Thiere 2 Pfd. gutgewaschene Wolle zu 150 fl. den Gentner nach mittleren Breisen gibt. Das Gewicht der Thiere ift in der Tabelle; schwerere Thiere zu Vergleichung wurden aus dem Merinos englischen Stamm gewählt; die jungen Thiere, die nothwendig waren, sind 1/2 jährige Lämmer von beis der lei Stämmen.
- 2) Mus ber Tabelle ergibt fich, baß 9 Abtheilungen je ju 4 Stud gemacht wurden.
- 3) Der Berfuch bauerte ein volles 1/2 3ahr.
- 4) Das Butter bestand befonders aus reinem Rleeheu.
- 5) Es wurde jur Besorgung ber Thiere ein gang eigener hochst guverläßiger Aderbauschüler ausgestellt, ber nichts anders zu thun hatte, als das Futter täglich 3mal jeder Parthie genau zuzuwiegen, und das übrig gebliebene zurud zu wiegen, auch das jedesmalige Wiegen der Thiere unter genauer Controle besorgte.

6) Je nachbem es bie Bersuche erheischten, wurden die Thiere theils vorher, theils nachher geschoren, die Wolle auf's Genaueste gewogen, wie Alles die Tabelle naber nachweist.

Berfuch I.

Wie das Erhaltungsfutter zum förperlichen Gewicht festgestellt werden könne, und in welchem Berhältniffe das — über jenes — gereichte Produktionssutter, je nachdem mehr oder weniger
an folchem gegeben werde, auf Fleisch (b. h. körperliche Zunahme)
und Bollerzeugung einwirke.

4 Abtheilungen je von 4 Stud, burchschnittlich à 80 Bfb. lebend per Stud.

Die 1 te Abthei lung erhalt nur bas Erhaltungsfutter; biefes sehte ich vorerst versuchsweise in Uebereinstimmung mit vielen anderen Ersahrungen und Annahmen auf täglich '/6 tel bes förperlichen Gewichts der Thiere fest, (auch Riebesel'sche Annahme bei Rindern) so daß die 4 Thiere täglich nur 5 Pfd. 4 Lth. Heuverth bestamen, also per Stüd eirea 1 1/2 Pfd.

Die Thiere haben von einem mittelmäßig genährten Justand bis auf einen sehr magern Justand abgenommen, um 45 Pfd. lebend, doch haben sie sich in der letten Halle des Bersuchs ziemlich im durchschnittlichen gleichen Gewichte erhalten, so daß Gereichte 1/00 ihres lebenden Gewichts wohl als dasjenige Maaß angenommen werden darf, das als Erhaltungs-Kutter bezeichnet werden fann.

Die Thiere waren beim Schluße bes Versuchs im elenden, aber ziemlich gesunden Zustande, 2 davon blaß auf ber Haut, boch haben sie sich nachher wieder erholt, Einem bavon war die Wolle start von den Andern angefressen, sogar die Haut, so daß es wunde Stellen hatte und sehr elend aussah.

Die Bolle mar gerade nicht verdorben, boch schwach, saß sehr lose in ber haut, beswegen tonnte fie auch besser ausgestessen werden, und blieb bei einem Thiere an bem Boben sien, b. h. bobensäßig.

Der Zuwachs betrug von 3 Stud per Stud in 1/2 Jahr burchschnittlich zusammen nur etwa 1 Pfd, von ungewaschener Wolle; über Abzug der dem Aten Thiere ausgerausten Wolle aber bei 4Thieren im Ganzen — 2 Pfd., also auf das volle Jahr berechnet per Stud nur 1 Pfd. ungewaschene Wolle, oder 1/2 Pfd., gewaschene; der Berth der Wolle als ungewaschen darf zu 45 kr. per Pfd., zussammen also sür 2 Pfd. zu fl. 30 kr. angenommen werden, dagegen giengen am Körpergewicht verloren — 45 Pfd., so daß mindestens kein Ertrag aus dem Kutter, wohl aber Bertust angenommen werden darf, wenn so knapp gesüttert und blos Erhaltungs-Vutter gegeben wird.

Die 2te Abtheilung burchichnittlich 80 Pfb. lebend per Stud erhielt bas 11/2 fache Erhaltungsfutter, b. h. 1/4 stel bes lebenden Gewichts, also etwa 2 Pfb. heumerth per Stud taglich.

Die Thiere erhielten sich in ordentlichem Zustande; boch zeigte sich einige unbedeutende Körpergewichtsabnahme und zwar innerhalb eines halben Jahrs 7 Pfr. 3 Lth. dazu die unter dem Körpergewicht begriffene nachgewachsene Wolle mit 9 Pfr. 27 Lth. 16 Bib. 30 Lth.

10 410. 30 219.

ober auf 1 Stud 4 Pfb. 7 8th.

Uebrigens fant biese Abnahme sogleich im ersten Monate ber veränderten Futterung ftatt, wahrend sich bie Thiere in ben übrigen 5 Monaten burchschnittlich in ihrem forperlichen Juftande erhielten. Die Bolle war in gang normalem Juftande.

Die 3te Abtheilung à 80 Pfb. lebend per Stud erhielt das doppelte Ershaltungsfutter, also 36 des lebenden Gewichts bes Thieres, etwa 23 Pfb. per Stud thalich Seuwerth.

Die Thiere vergehrten in 185 Tagen 2044 Bib. Seu. 3hr lebenbes Gewicht war Anfange . 317 Bfb. am Echlus 352 Bfb. 24 Ltb. 669 Pfp. 24 Ptb. durchschnittlich 335 Pfd. Crhaltungefutter 572 Pfb. bieß beträgt in 185 Tagen 1033 Bib. alfo Brobuftionefutter 1011 Bfb. Die Rorpergewichtszunahme betrug 25 Bfb. ohne Bolle. also auf 10 Bfb. Brobuftionefutter 72 Lth. Die 4te Abtheilung à 80 Bfb, lebend per Stud erhielt bas 3fache Erbaltungefutter, bemnach . bes lebenben Gewichte; vergehrte aber als Maximum burchichnitt.ich nur 1 bes lebenben Gewichts ober 31 Bfb. tagtich. lebenbes Gewicht: am Unfang . . 316 Bfb. " Schluß . . 384 Pfd. 28 Lth. 700 Pfd. 28 Lth. Durchichnitt: 350 Bfb.

Erhaltungefutter 5 Pfo.

Berfuch II.

Db große und fleine erwachfene Thiere mit bem gu ihrem for, perlichen Gewicht gleich im Berhaltniß ftehenben Futter auch im gleichen Berhaltniß im Rörperguftand erhalten werben, qu. ober abnehmen?

³ Abtheilungen.

```
1) fleine Merinos, à 70 Bfb. lebend per Stud; 2) große Merinos, a 83 Bfb.
lebend per Stud; 3) Merinos englische Sammel, a 90 Bfo. lebend per Stud.
    Die Thiere erhielten boppeltes Erhaltungefutter, alfo - ibres forperlichen
Gemichtes.
  A. Die großen Merinos vergehrten nach ber Tabelle in 185 Tagen
2134 Bfb. Seu.
    3hr lebendes Gewicht mar: am Anfang 345 Bfb. 20 Lth.
                               Schluß 392 Bfb. 20 Lth.
                                       738 23fb. 8 Ltb.
                          Durchichnitt: 369 Bfb.
      Grhaltungefutter . . . . 6.15 Bfb.
      alfo Brobuttionefutter . . . . . . . . . . . . 1021 Bib.
   3 gefunde Thiere haben jugenommen um 55 Bfb. 28 gth. Rorpergewicht;
    alfo 1 Stud um 18! Pfb., ober 4 Stud um 74 Pfb.
    bie Bolle von 4 Stud betrug . . . . 12 Bfb. 28 Lib.
    Reft in Fleifch . . . . . . . . . . 61 Bfb. 4 Ltb.
   Be 10 Bfb. Brobuftionefutter gaben alfo 19 Lth. Rorpergewicht ohne Bolle.
  B. Die fleinen Merino & verzehrten in 185 Tagen . 1748! Bfp.
    3hr lebend Gewicht war Anfangs . . 278 Pfb. 8 Ltb.
                           Schluß . . 311 Pfd. 12 Lth.
                                       589 Bfb. 20 8th.
                        Durchichnitt:
                                     . 295 Bfb.
      Erhaltungefutter . . . . 411 Pfb.
      in 185 Tagen . . . . . . . . . . . . . . . . . . 910 Pfb.
      alfo Brobuftionefutter . . . . . . . . . . . . .
                                                    838 Pfb.
      bieß erzeugte Rorpergewicht 33 Bib. 4 Ltb.
      bavon: Wolle . . . . 9 Bfb. 12 Ltb.
      Reft in Bleifch . . . . 23 Bfb. 24 gtb.
    Be 10 Bib. Brobuftionsfutter gaben alfo 9 Loth Rorpergewicht ohne Bolle.
  C. Die Merinos-Englischen vergehrten in 185 Tagen . 2316 Bfb.
   3hr lebenbes Gewicht war Anfange . 364 Bfb.
                           Schluß . . 450 Bfb. 14 Ltb.
                                       814 Bfd. 14 8tb.
                        Durchichnitt
                                     . 407 Pfd.
      Grhaltungefutter . . . . . 6 Bfb. 25 Ltb.
      ober in 185 Tagen . . . . . . . . . . . . . . . . . 1254 Pfb.
      alfo Produttionofutter . . . . . . . . . . . . . . . . 1062 Pfo.
     bieß erzeugte Rorpergewicht 86 Bfb. 14 Lth.
      bavon : Wolle . . . . 13 Pfb. 28 Lth.
      Reft: . . . . . . . . . . . . 72 Pfb. 18 Lth.
   Be 10 Pfb. Produttionefutter erzeugten bemnach 21g Lib, forperliche Bunahme.
```

Ì

3

Iter 23

n Berhaltniß ugniß einwirten ?

_	Mithin anberni ben 6 D bes Be	ng in Lonaten	е п.
).	Pfo.	Lth.	,
	Abno	hme	usammen 5 Pfb. 4 Lth. Heu 948 Pfb. Heu 10 Pfb. Heu. usammen . 958 Pfb. ganz aufgezehrt.
1	20 9	28	ille von den andern 3 Thieren angefreffen.
1	7	8 28	and the second of the second s

 Abnahme
 29 6

 Bunahme
 4 jammen 8 Pfb. 8 Lth. Heu

 tete, im Ganzen . 1460 Pfb. Heu

 5 Pfb. Heu

nehmen fle zu ober ab?

	Borge Fu	feştes ter.	Hievon be nich zeh	t ver-		Salz- gaben	
844	Bfb. 370	Loth.	\$\Pip. 20	Both.	Pfd. 349	20th	Loth.
"	384	-	10	24	373	8	20
,,	372	-	13	2	358	30	16
,,	396	-	6	-	390	-	20
<i>"</i>	336		-	16	335	16	16
,,	348	_	21	10	326	22	16
	2206	-1	71	30	2134	2	_

r beträgt alfo ftatt ber vorgelegten 12 Bfb. nur 11,5 Bfb.

Be 10 Pfo. Produktionofutter erzeugten bemnach 21g Lith, forperliche Zunahme.

Zabelle A. actometer bei .

n Aufi ms	verfen be
einem Butter rlich	100 M diefer Mh geben Bur
Rildy	Pfund
	1,5
* ,	2,3
	3,2
	4
	4,8
1	5,5
	6,3
	7,1
	8
	8,7
	9,6

10,3 11,2

12 12,8

13,7 .14,4

15,1 16,1

ren gewogen.

& Futter mabrent ber Periobe.

1	b	im Gangen					
	Tifo.	Pfo.					
Bom	à 7½	237	unter Ginrech.				
,,	à 7½ à 8	253	nung von 12 Pfb. Ruben.				
,,	à 8 à 81	256					
,,	à 81 à 9	288					
- 1	à 9	252					
"	à 9	270					
"	+	1556	3 -				

rchschnittliche Futterconsumtion war mithin 8,4 Pfb. täglich. Gewich Bei

Gewid non

Da bie fäll fud

nberer Grunfutterung.

I	ι.	111.					
Bei 24ftundi fen bes	gem Aufwers Rahms	Bei 36stündigem Aufwer- fen bes Rahms					
ind zu einem Bfb. Butter erforberlich	100 Maß dieser Milch geben Butter	find zu einem Pfd. Butter erforderlich	100 Mag diefer Milch geben Butter				
Mas Wilch	Pfund	Mas Milch	Pfund				
53,6	1,8	48,4	2				
35,7	2,8	32,2	3,1				
26,8	3,7	24,2	4,1				
21,4	4,6	19,3	5,1				
17,8	5,6	16,1	6,1				
15,3	6,5	13,8	7,2				
13,4	7,5	12,1	8,2				
11,9	8,4	10,7	9,3				
10,7	9,3	9,6	10,4				
9,7	10,3	8,8	11,3				
8,8	11,3	8	12,5				
8,2	12,1	7,4	13,5				
7,6	13,1	6,9	14,4				
7,1	14	6,4	15,6				
6,7	14,9	6	16,6				
6,3	15,8	5,6	17,8				
5,9	16,9	5,3	18,8				
5,6	17,8	5	20				
5,3	18,8	4,8	20,8				

Berfuch III.

Db fich ein ahnliches Berhaltnif auch bei jungen Thieren bie noch ftart im Bachfen begriffen, berausftelle?

- 2 Abtheilungen.
- 1) gewöhnliche halbiabrige Merinoblammer,
- 2) Merinos englische halbiabrige gammer.

Die Thiere erhielten boppeltes Erhaltumasfutter.

Merinos Lammer

-	moo cumuc.
	Bergehrtes Futter in 185 Tagen
	burchschnittlich lebendes Gewicht 248 Pfb. 12 Lth.
	Frhaltungefutter 4 3 Pfb.
	in 185 Tagen
	also Produktionefutter 713 Pfb.
	Dieß erzeugte Rörpergewicht ohne Wolle 54 Pfb. 6 Lth.
	je 10 Bfb. Probuttionefutter gaben alfo 24% Loth Rorpergewicht.
τ	inos englische Lammer:
	Bergehrtes Rutter in 185 Jagen 1556 Rfb. Sen

Der

Bergehrtes Futter in 185 Tagen		1556 Pfb. Seu.
burchichnittlich lebenbes Gewicht	258 Pfb.	
Grhaltungefutter	41 Pfb.	

802 Bfb. also Productionsfutter 754 Bfb. bieß erzeugte Rorpergewicht ohne Bolle : 60 Bfb. 22 Ltb.

3e 10 Bfb. Brobuftionsfutter gaben alfo 26 Loth Rorpergewicht.

3ch eile, auf bie Busammenftellung ber Resultate von ben Bersuchen ju tommen, bie, wie ich gerne geftebe, mich jum Theil febr überraschten:

- 1) Als Erhaltungefutter, wobei bie Thiere nothburftig und gang abgemagert mit bem leben burchgebracht werben fonnen, aber in ber Befundheit fehr fcmachlich merben, auch ber Bollmuchs fcmach und fraftlos, baburch ber Befammt-Ertrag bes Thieres = 0 ift, burfen 1/60 vom torperlichen Gewicht bes Thies res als tagliches Futter in heuwerth angenommen werben, bei mittleren Des rinos etwa 11/4 Bfb.
- 2) Bei 11/afachem Erhaltungefutter etwa 2 Bfb. Seuwerthitäglich, erhalten fich bie Thiere im orbentlichen Buftanbe neben gewohnlichem Bollwuchs.
- 3) Auf eine Rorpergewichtegunahme neben Bollwuche fann nur gerechnet werben, wenn über bas 11/2 fache bes Erhaltungefutters, alfo über etwa 2 Pfb. Beuwerth taglich an mittlere Raven gefüttert wirb.
- 4) Das Berhaltnig ber forperlichen Gewichtszunahme ftellt fich immer gunftiger, b. h. bas Futter verwerthet fich in Bleifch und Sett immer beffer : 1) je mehr

barüber, und gmar: Es nahmen je auf 10 Bfb. Brobuftionsfutter gu:

über das Erhaltungsfutter 'gegeben wird, 2) je schwerer ber Schlag an Schafen ist; 3) je junger, also noch im Wachsthum, die Thiere sind. Rämlich: Als Mittel darf angenommen werden, daß 10 Pfund Produktionssutter neben Wolle 1/2 Pf. körperliche Gewichtszunahme bei Schasen erzeugen; es zeigt sich aber ein Unterschied von 1/4 Pfb. bis zu 5/4 Pfb. umd noch etwas

21/2 jahrige mittlere Merinos = Sammel, bei boppeltem Erhaltungefutter 1/4 Pfb.

bei mehr als boppettem Erhaltungefutter bis gu ber Quantitat, Die fie gu bergehren im Stande find 1/a Bfb. (131/2 Lth.),

Heinere Merinos, bei boppeltem Erhaltungsfutter 1/4 Pfb. (9 Lib.) große Merinos 19 Loth.

Merinos englische 21 % Eth.

1/2 jahrige gammer von Merinos 24 gth.

, von Merinos englische 26 Lib.

- 5) Ein mittlerer Merinos Hammel verzehrt burchschnittlich nicht mehr als 3 1/2 Pfb. Heu täglich.
- 6) Der Wollertrag steht burchaus in feinem bireften Berhaltmisse zur Quantität bes Produktionsfutters, und wird von ba an, wo das Thier nur ordentlich erhalten wird, also vom 1 1/2 sachen Erhaltungssutter an, durch vermehrte Kütterung nicht namhaft gesteigert; sinkt es aber bis zum einsachen Erhaltungsstuter herab, so wächst zwar noch Wolle, aber so wenig und so schwach, das ihr Werth kaum angeschlagen, und sich wenigstens durch Sinken des körperlichen Justandes so ausseht, daß ber Ertrag als Null angesehen werden kann. (Rehr mag Du alität der Kütterung Einfluß, wie auf den Gesundheitszus

ftand, so auf ben Wollettrag haben, wie ber Durchschnitt ganger Jahrgange nicht seigt.)

- 7) Alls mittlerer Ertrag an Wolle von ben oben geschilberten mittleren Merinos barf vielleicht 4 goth ungewaschen, je auf 10 Pfb. Produktionssutter, angenommen werben.
- 8) Es entspricht bei jungen noch im Wachsen begriffenen Thieren bas Wollerzeugniß bem höchsten Ergebniß im Berhätmiß zum Butter, so daß wie in der förperlichen Zunahme, so auch im Wollwuchs die jungen Thiere das Futter am Besten zu verwerthen scheinen.

9) Auch auf Die Qualitat ber Wolle zeigt, von 1 1/2 fachem Erhaltungefutter an, bie Quantitat ber Futterung feinen Ginfluß.

3ch fann nur munichen, bag praftische Landwirthe viese Sage mit bem Ergebeniffe aus ber Wirflichkeit naher prufen, und so biefer wichtige Gegenstand ber Wahrsheit immer naher geführt werben moge.

(Auf ben Antrag bes herrn Baron v. Welben wird beschloffen, bag biese außerft intereffanten Mittheilungen nebst ben Sabellen sogleich gebruckt und an bie Mitglieber vertheilt werbe.)

Der I. Sr. Borstand. Ich erlaube mir noch auf mehrfache Uebereinstimmung ber eben vernommenen Resultate ber Bersuche bes Herrn von Bedberlin mit meinen vorhin mitgetheilten, im größeren Durchschnitte gewonnenen Zahlenverhaltmiffen, bezüglich ber Produktion aus bem auf Schafe verwendeten Futter hinauweisen:

1) Beftätigt ber herr Rebner, bag 1/60 als Erhaltungofutter (1º/, Pit. heuwerth per 100 Afp. Korper) bei ben Schafen wegen bes nicht ftillftebenben

Bollmuchfes fur bie Braris ungureichend finb;

2) hat er gefunden, bag bas 13/2 fache an Erhaltungsfutter nothig war, um ausgewachsene hammel in gutem Zustande und bei angemeffenem Wollwuchse ju erhalten. Dieß beträgt per 100 Pfb. Körper 21/2 Pfb. heuwerth, was

nabebei mit meiner Angabe ftimmt;

3) bann hat herr v. Wedherlin erhalten 40 Loth ober 11/4 Pfb. seine Bolle per 100 Pfb. Produktionssiuter. Ich habe aber Thiere mit gröberer Wolle gewählt, welche beren auch mehr abwersen. Mein Resultat ift namblich 1,4 Pfb. Mittelwolle per 100 Pfb. Seuwerth Produktionssutter; also auch hier eine Uebereinstimmung. Daß aber, wenn man nur 1/00 Erhalt tungssiutter gibt, die Thiere so fehr zuruckgehen, erkläre ich mit daraus, weil zur Produktion der Wolle viel Sticksoff nothwendig ist, indem sie dawon viel enthält. Es wird also, wenn das Kutter unzureichend ist, der Sticksoff aus dem Körper genommen. Aus dem Karten Sticksoffigehalt der Wolle erklärt sich auch, daß zur gleichen Gewichtsproduktion an Wolle viel mehr Futter als zur Lleischproduktion ersorderlich ist.

Berwalter Heyf theilte mit, baß er nach bem Lehrbuche von Burger Kütterungsversuche gemacht habe. Er bat im Jahre 1842 vier Rinber in Mastung gesstellt. Zwei, die mastungssähig schienen, und zwei, die dazu weniger geeignet zu sehn schienen. Das Tutter bestand zu nahe 3/4 in gedämpsten Kartosseln und zu 1/4 in hen. Die Kartossel waren gerieben und mit 1 Ph. Mehl und warmem Waster gemaischt. Und so wurden sie seche Wochen gesüttert mit diesem eingemaischten Tutter, dann aber wurden vorher getrodnete Kartosseln im eingemaischten Zustande gegeben.

Das Ergebniß war in 15—16 Wochen, baß bie schlechtern Stude nicht mehr als 4 Rfb., bie zur Maftung geeignetern aber 51/20 Bfb. für ben 3tr. auf heu

reducirtes Futter gegeben haben.

Auch bas Milchergebniß war bei jener Fatterungsweise mit eingemaischten Rars

toffeln febr groß, namlich 461/2 Dag per 3tr. Totalfutter an heuwerth.

Rachtrag. In ber Sigung am 4ten Ottober brachte ber I. Sektions Borftand noch nachstehende Maftungs Refultate zur Kenntniß ber Berfammlung, welche ihm Tags vorher von bem herrn Grafen v. Butter zu haimhaufen waren mitgetheilt worden, und die als werthvoller Beitrag ben vorstehenden Berhandslungen hier unmittelbar angereiht werden. 16 Stud Mastochfen wurden in

Saimhaufen ben 14. Ottober 1843 aufgestellt, fonnten aber ben 16. Dary 1844 erft verfauft werben.

Die Ochsen wogen beim Aufftellen burchschnittlich 1162 Bfb. per Stud.

Die Daft batte follen am 15. Februar beenbigt

fenn; bas Bewicht mar an biefem Tage . 1417 Bunahme in 124 Tagen per Stud

255

Refultate.

- a) In ber erften Beriobe = 43 Tage erhielt bas Stud taglich 48 Bfb. Beuwerth, bavon ab per 100 Bfb. 12/, Pfb. ale Erhaltungefutter = 20 Bfb. Beumerth, bleiben 28 Bfp. Brobuftionofutter; 100 Bfb. Brobuftionofutter lieferten = 6.64 Bfb. Bunahme;
 - b) in ber zweiten Periode = 36 Tage erhielt bas Stud taglich 53 Pfb. Seuwerth, bavon Erhaltungefutter = 21,3 Pfb. Reft Brobuftionefutter 31,7 Bfb., 100 Bfb. Broduftionsfutter lieferten = 6.65 Bfb. Bunahme;
 - c) in ber britten Beriobe = 45 Tage erhielt bas Stud taglich 59 Pfb. Beuwerth, bavon geht auf bas Erhaltungsfutter 22,8 Bfb., Reft Produktions: futter 36.2 Bfb. - 100 Bfb. Brobuftionofutter lieferten = 6.11 Bfb. Bunahme ;
 - d) in biefen brei Berioben murbe an Totalfutter gegeben per 3tr. Korpergewicht 4,16 Bfb. an Produktionsfutter per 3tr. Körpergewicht aber 2,5 Pfb, Das Totalfutter aber betrug bas 21/2 fache bes Erhaltungsfutters. Der 3tr. Totalfutter produzirte 3,76 Pfb. Bunahme, ber Centner Produftiones futter aber lieferte 6,25 Bfb. Fleifch und Rett;
 - o) in ben letten 30 Tagen ober ber 4ten Beriobe nahmen bie Thiere nur noch 21 Pfd. per Stud im Durchschnitt zu, also taglich nur noch 0,7 Pfd., obgleich bas Futter basselbe mar, wie in ber britten Beriobe. Die Dchien waren aber augenscheinlich fetter geworben;
- f) folgende fleine Tabelle ergibt bie Maftungerefultate noch naber

	Perl 3 Ta			Peri 6 Ta			Per 5 T		1:	deto			Peri			erDur	
Bunahme per Stud.	out per Sag.	Der Grid.	Junghme per Gind.	on per 3ag.	Souwerth Brob, Butter	Kim Gangen per Ct. (S	ber Eag.	Souwerth Brob. Butter	Jun (mafung mi per) if.	ber Lag.	Doumerth Preb. Butter	im Gangen	ber Tag.	5. 28. Pr. 8. p. T		per 3	per Lag u. Ci
80	1,86	28	78	2,11	31,7	99	2,2	36,2	255	2	32	21			276	1	32,5

- g) bas Stud gemahrte im Durchschnitt einen Mehrerlos von 90 ft. für bie Dauer von 154 Tagen, also per Tag 35 fr., per Pft. Zunahme ber brei erften Berioben 173/2 fr. per Zentner Heuwerth brutto = 1 ft. 5 fr.,
- b) bas Butter beftanb in ber erften Periobe per Stud in

8	Pp.	Seu		8	Pfd.	Beumert5	
8	,,	Stroh		4	,,	,,	
6	"	Rapsmehl .		12	,,	,,	
6	- ,,	Malgfeime		3	,,	. ,,	
2	,,	Abichopfgerfi	e	2	,,	,,	
19	"	Biertrober		19	"	,,,	
			_				-

48 Bfb. Seuwerth.

Heu und Stroh blieben in allen Berioben gleich, die Erhöhungen in ben beiben folgenden Berioden bestanden hauptsächlich in Brenntrank und etwas schlechtem Getreide (Bruch.)

Der I. Hr. Borftand ging nun jur 37 Frage über, ob großes ober fleines Bieh bas Futter beffer bezahle? Derfelbe bemerkt, baß ihm aus eigenen Beobachtungen und ber Kenntniß vieler von Andern erhaltenen Resultaten hervorzugeben schiene, baß, sobald die Thiere ihre naturliche Größe erreicht hatten, und im rechten Berhaltnisse jum Körpergewicht genahrt wurden, auch die Rage an sich gut sey, wohl die Erträgnisse mit dem Körpergewicht in ziemlichem Berhaltnisse staden. Dagegen sey es sehr naturlich, daß, wenn man nicht gehörig das Futter berechne, und wie so häusig geschehe, den größeren Thieren nach Berhaltnis ihres Gewichts nicht so wie als den kleinern gebe, daß jene alsbann weniger einträglich sich erwiesen.

Wirthschaftstath Hofmann. Man ift auch in Desterreich schon östers zu bem Resultate gekommen, daß kleineres Bieh mehr Zuwachs an Fleisch gewonnen hatte als größeres Bieh. Aber man ift dort allerdings gewohnt, wenn man im Stalle kleines Bieh hat und dann größeres hinstellt, diesen nicht mehr Futter zu geben als jenem.

Professor Slubed machte eine Bemerkung vom physiologischen Standpuntte, bag ein Ochse von 12 3tr. nicht so viel Fleisch ansegen tonne in gleicher Zeit, als 2 Ochsen, beren jeder 6 3tr. wiegt, benn zwei Leben mußten mehr ausrichten alseines.

Direktor v. Bedherlin glaubt, daß dieß nur auf die Schafzucht anwendbar fen, indem ba zwei kleine Schafe mehr Bolle geben, als ein großes von bemfelben Gewicht, was aber feinen Grund in der größeren Flache bes Bollbodens habe, welche zwei kleine Schafe im Bergleiche zu Einem großen barboten.

Gutebefiger Sog hat bie Erfahrung gemacht, bag ber mittlere Schlag gur Maftung ber geeignetfte ift.

Brofeffor Beder fragt, ob man Beobachtungen tenne, bag bie Sterblichfeit bei ben großen Thieren großer fen, als bei fleinen?

Birthichafterath hofmann meint: größeres Bieb mare vortheilhafter, weil man weniger Leute gur Bartung und weniger Stallraum brauche, und bei geringerer Bahl ware auch bie Sterblichfeit verbaltnigmäßig geringer.

Rittergutebesiher Teich mann. In Beziehung auf bas Königreich Sachsen erstaube ich mir im Allgemeinen zu bemerken, bag vor 30, 40 Jahren viele Rittergüter große Schweizerragen hatten. Man ist aber späterhin immer mehr bavon abgegangen, hat sich entweber auf Berebelung bes Landviehs beschränkt, ober gibt ber kleisneren Alladuers ober ber kleinen Egerländer-Rage ben Borzug.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Es wird bei Erwägung dieser Frage auch barauf ankommen, ob bas Bieb zur Milch . ober Fleischnutzung gehalten wird. Im erften Falle können die Produkte von großem wie kleinem Web in der ganzen Welt gleich gut verwerthet werden, im zweiten Kalle wird es aber davon abhängen, in welcher Gegend man sich besindet, und ob hier der Absat vom kleinern oder größern Bieb leichter ist. In einigen gebirgigen Gegenden ist es äußerst schwere, großes Bieh zu halten wegen Mangel an Consurrenz größerer Stadte, wohin schweres Bieh leicht abgebt, denn in kleinern Stadten und auf dem Lande kann der Negger kein schweres Bieh parachen und großes Bieh brauchen.

Ein anderer Umstand ift jedoch, welcher meiner Ansicht nach erörtert zu werben verdient, namlich bas Berhaltniß bes Fleisches zu ben Knochen. — Der frühere verehrte Redner fr. Prof. Slubed sagte, daß in zwei lebenden Thieren die Produtsivität an Fleisch und bett, vom physiologischen Standpuntse aus betrachtet, wohl größer sevn musse; — seine Ansicht ift durch die Discussion beseitiget, und ich beschäuse mich baher hier blos nur noch darauf, meine Ansicht über das Berhaltniß des Fleisches zur Knochenmasse auszusprechen. Gewiß haben zwei Thiere, von denen ein jedes nur 6 Ir. wiegt, zusammen mehr Knochen, als ein Thier, welches allein 12 Ir. im Gewichte hat. — Da nun, wie Zedermann wohl befannt, leere Knochen weniger werth sind, als settes Fleisch, jo möchte wohl einem größern Thiere bei der Massung aus diesem Grunde noch ein Vorzug zu geben seyn, wo nicht örtliche Berhaltnisse nothwendig dem Ileinern den Vorzug einraumen.

Es werben über bas Berhaltniß ber Anochenmasse jum Bleische noch mehrere Bemerkungen gemacht, auch wird in Zwelfel gezogen, daß die kleineren Thiere vershältnismäßig mehr Anochenmasse lieferten, als die größeren.

Der I. herr Borftand erinnert an die geschichtliche Thatsache, baß, je mehr in einem Lande die Rultur fteige, um so mehr vergrößere sich auch bas Gewicht bes Schlachtviehes, namentlich sen dies in England ber Fall gewosen.

Derfelbe reasumirt sodann, wie die Discussion bestätige, daß hier vor Allem die Wirthschaftsverhälmisse entscheidend sepen und nach seiner Ansicht aus der Discussion wenigstens nicht bestimmt hervorgehe, daß großes oder kleineres Bieh unbedingt den Borgug verdiene.

Der II. herr Borftand übernimmt bas Brafibium und geht jur 38. Frage über, bie von Guenon aufgestellten Rennzeichen ber Milchergiebigfeit bei ben Ruben betreffenb. Das Guftem bes Sen, Guenon, bemertte ber II. herr Borftand, ift nach und nach entstanten. Er bat bie Rube von feiner Rindheit an betrachtet und bat febr viele Erfahrungen gemacht, welche fein Spftem beftatigen. Er fand, bas ber Saarftrich von ben Sintertheilen bes Gutere aufwarts, mabrent er an ben Schenfeln abwarts geht. Wenn nun ber haarftrich bes Guters aufwarts fich fortiet bis zu ben Beschlechtstheilen, fo bilben bie aufwarts gebenben Saare mit ben abwarts gebenben ber Schenfel einen Birbel, wodurch fich eine Beichnung geftaltet. fr. Guenon ift fo weit gegangen, bag er Battungen, Gefchlechter und Unterabtheilungen bilbet, je nach ber Zeichnung. Go bat er acht verschiebene Sauptzeichnungen und grundet auf Beobachtungen feine naberen Angaben, wie weit biefe Beichnungen eine größere ober geringere Milchergiebigfeit anzeigen. Je größer fich aber biefer Spiegel ober ber aufwarts laufenbe Strich zeigt, befto großer ift bie Dilchergiebigfeit; je fleiner, befto geringer. Es ift aber von ben Beichen nicht nur auf bie Mildergiebigfeit nach bem Ralben gu fchließen; fonbern auch auf Die Dauer. wie lange bie Rub Milch gibt, nachbem fie wieber trachtig ift. Die Richtigfeit bes Guenon'fchen Beichen hat fich in ber That vielfach beftatiget.

Direktor v. Bedherlin. Es war auch mir interessant, das Werk von Guenon zu prüsen. Ich sand, bas die Sache zu tompliziet dargestellt ift. Er macht bei seinen acht Riassen aus jeder wieder acht Abeleslungen, und außerdem noch acht Unterabtheilungen, das macht zusammen 72. — Er berechnet dann, wie viel Wilch die Kuh jeder Abtheitung geben soll, und selbst welcher Qualität, kurz, er geht in ein weites Detail. Ich habe mit indessen Müche gegeden, dei verschiedenen Ragen Vergleiche anzustellen, und sand allerdings, daß die großen Spiegel ein einigermassen zutressends Zeichen sind.

Eben so fand ich, was zeigen mag, daß die Sache nicht zu verwerfen ift, daß bei der Hollander-Rage die Spiegel sich beutlicher zeigen, als bei andern Ragen; namentlich hat die Schweizer-Rage diese Zeichen schon weniger, und bei der Throler-Rage verschwinden sie noch mehr. Gewiß ist aber die erftgenannte Rage auch viel milchreicher, als die lestgenannte. Also hat die Sache etwas für sich. Allein so entschieden darauf zu gehen, wie Gusonon angibt, dies würde oft auch irre führen.

Der II. Hr. Vorstand. Ich habe die Erfahrung gemacht, daß die Keinszeichen, besonders bei den größern Spiegeln, eintrasen, und ich habe, das kann ich versichern, wohl 600—800 Kühe auf diese Merkmale untersucht. Ich bin von deren Richtigkeit bet der Mechrzahl in soweit überzeugt, daß ich bei dem Ankause von Kühen auf diese Zeichen gehe. Es ist aber nicht möglich und auch nicht nötzig, alle die vielen Zeichen nach Guenon zu behalten; aber man bekömmt doch balb so viel liedung, daß ein schneuer Blid entschebet. Besonders ist es schwer dei magerm Bieh. Auch in Bezug auf die Nachzucht ist die Beachtung der Guenon'schen Merts

male von Wichtigkeit, benn ich habe' biefelben schon bei zwölf Wochen alten Kalbern angetroffen. Man kann also ein Kalb noch zeitig wegthun, wenn sich keine Zeichen ber funftigen Milchergiebigkeit bei bemselben einstellen.

Brof. hoffmann. In Sachfen hat man auch bemerft, bag jebe Ruh, bie einen größeren Spiegel hat, mehr Milch gibt.

Der I. herr Borftand bittet hierauf ben andern herrn Borfigenden um nabere Erlauterung über ben von ihm vorgelegten Milch. Deffer.

Der II. Berr Borftanb. Deine Beren! es handelt fich bier um einen Milchmeffer, ber auf bie schnellfte und möglichft volltommenfte Beije ben Rahmund Buttergehalt ber Milch anzeigen foll. Es find fcon mehrere Milchmeffer von perichiebener Ronftruftion empfohlen worben, Die theils eine Ginrichtung gur Deffung bes fpegififchen Bewichtes haben, theils aus graduirten Glasrohren befteben, (a. B. ber Milchmeffer von Reander und Bants), an benen ber Rahmabfas nach Prozenten ju erfeben ift. Allein verschiebene Dangel abgerechnet, geben boch biefe Milchmeffer fein anderes Resultat, als bag Die Milch einer Ruh gehaltreicher fen, als bie einer anbern, was nicht genugt, und westwegen bie Balactometer einer größern Amwendung fich nicht ju erfreuen hatten. Bon ben jahlreichen Milch-Birthichaften genießen nur wenige bes Bottheiles, burch bie Rabe größerer Stabte begunftigt, ihre Milch bireft perfaufen ju tonnen. Solche Birthichaften bedurfen feines Milchmeffers. Ihr Streben geht mehr auf Duantitat als Qualitat; wenn fcon auch fur fie ber Behalt ber zu Marft zu bringenben Milch nicht gleichgultig ift. Anbere verhalt es fich mit ben Birthichaften, Die Dild in Butter und Rafe verwandeln. Diefe muffen Bebacht nehmen, folde Thiere ju halten, beren Milch butters und fafereich ift.

Ich hatte als Besither einer größern Schweizereiwirthschaft nur zu oft Gelegenheit mich zu überzeugen, bag nach Menge und Gute bes verabreichten Futters ber Buttergewinn in keinem gunftigen Berhaltnisse zur Milcherglebigkeit stand, und bamit ich biejenigen Stude aus meinem Stalle entfernen konnte, welche die Eigenschaft nicht besihen, eine butterreiche Milch zu geben, war es mir wichtig, ein Mittel auszusinden, um den Buttergehalt einer jeden einzelnen Kuh prufen zu können.

Aber nicht allein aus biefem Grunde, sondern auch zu einer rationell geleiteten Rachzucht glaubte ich eines solchen Hulfsmittels zu bedürsen, denn ich seize voraus, daß nicht blos die Milchergiebigseit, sondern auch die gehaltreichere Milch von der Mutter aufs Kalb vererdt. Ich hatte es mit darum zur Aufgabe gestellt, einen mir genügenden Milchmesser zu fonstruten. Diese Sache hat ader große Schwierigteiteten. Ich habe die Ehre, größentheils zu praktischen Landwirthen zu sprechen; ich brauche daher nicht zu sagen, welchen Einfluß das Alter der Kühe, die mehr oder minder vorgerückte Tragzeit, Klima, Kutter u. s. w. auf die Dualität der Milch ausäuben, und wie namentlich auch noch andere Rebenunsstände, wie die Beschaffenheit der Milchammer auf die Rahmabscheidung einwirken. Es mussen

also diese Mitsattoren bei einem Galactometer berudsichtigt werden. So weit wie möglich, ist dieß geschehen; die Angaben meiner Tabelle können baher nur approprimativ, die Abweichungen werden jedoch nur sehr gering sehn. Auch hat die Anwendung schon bei einigen andern Landwirthen sich bewährt.

Der Galactometer besteht aus einem Cylinder-Glase, wie die Zeichnung nachweiset, von eirea 4 Zoll, 3 Linien Sohe und 1 Zoll 4 Linien innerem Durchmesser. Eine große Schwierigkeit bot die zu wählende Größe biese Cylinder-Glases, in melchem die Milch Rahm absondern soll,
so wie auch die Größe der Oberstäche, welche die Milch Rahm absondern soll,
do wie auch die Größe der Oberstäche, welche die Milch dem Eindrucke der Luft
barbletet, von wesentlichem Einstuß auf die Rahmbildung ist. Es lag mir auch sehr viel daran, diesen Gehaltmesser so kiein als möglich zu wählen, ohne daß eine zu
enge Graduirung Undeutlichteit nach sich ziehe.

Nach vielfachen Bersuchen bewährte es sich, baß 3 französische Duodezimal-Kubitzoll Milch, wovon ber oberfte Kubitzoll in 10 Grade getheilt ift, nach 12 Stunden ruhigen Stehens, bei einer Temperatur von 11 — 13° Reaumur eine so rein begränzte Nahmabscheidung zeigen, daß sich auch ber halbe Grad deutlich zu erfennen gibt, und dieser beshalb — wenn auch nicht auf dem Glase angezeigt boch in der Tabelle aufgenommen worden ist. Bei einer Differenz von 1/2 Grad best Galactometers geben 100 bayer. Naß ber untersuchten Milch schon um eiren 1 Pfund Butter mehr ober weniger.

Die gewählte Größe bes Chlinder Glases ist auch beshalb bequem, weil aller Rahm ber barin aufgestellten Milch bereits schon nach 12 Stunden ausgeschieden wird, und man nicht 24 — 36 Stunden zu warten braucht, um ihren Ochalt ermefen zu können. Sämmtliche Bersuche wurden durch alle Stadien der Trächtigkeit ber Rühe wiederholt und verglichen; bei gleichem Gehalt der Milch von mehreren Kusen wurde die daraus gewonnene Butter durchschnittlich* berechnet, da gleiche Theile Rahm nicht immer gleiche Theile Butter enthalten.

Kleine, eigens hiezu construirte Buttergefäffe gaben mir die Möglichteit bis zur geringen Menge von 0,3 Pfd. Butter auszurühren; die dabei gewonnenen Refultate wurden jedoch nur als verlässig angenommen, wenn die Wiederholung im Großen gleichen Erfolg gab.

Soll nun mittelft bes Galactometers bie Milch einer Ruh bezüglich ihres Buttergehaltes untersucht werben, fo muß sie vorerft gang ausgemolten werben, ba, wie
bekannt, die erfte aus bem Cuter gezogene Milch mafferiger als die lette ift. *)

Sobann wird ber Galactometer genau bis 0° mit ber noch warmen Milch gefullt und auf eine gang ebene Stelle an einen Ort gestellt, welcher nach bem Ther-

^{*)} Rach ben Berfuchen Schublere, welcher bie Mild einer Ruh in 5 Perioben bes Meltene in Bezug auf fpezifiches Gewicht und Rahmgehalt untersucht hat, ergeben fich folgenbe Resultate:

mometer eine Temperatur von 11—13° Reaumur anzeigt; fleine Abweichungen hievon find nicht von Belang.

Die Oberfläche ber Milch muß beshalb genau bem obern Strich ber Galactometer. Stala gleich seyn, weil außerbem ber nach 12 Stunden abgesonderte Rahm an ber Stala nicht mehr mit ber nothwendigen Schärfe beobachtet werden könnte.

Zeigt nach 12 Stunden die Stala des Galactometers z. B. 3° Rahm an, und man will wissen, wie viel Maß von dieser Milch erfordertich seven, um nach 12stunbigem Aufstellen 1 Pfund Butter daraus zu bereiten, so such man in der Tabelle
A ober B, je nachdem Winters oder Grünstuter veradreicht wird, vorerst der Gtala die 3 Grade aus, dann wird die correspondirende Zahl in der 2. Rubrit der Columne I die Krage lösen; es sind nämlich 20,8 Maß dieser Milch zu 1 Psund Butter erfordertisch.

Ebenso findet man die Frage geloft, wenn von einer 24. ober 36stundigen Aufftellung der Milch die Rede ift; hier geben die II. und III. Columne der Tabellen
A und B Ausschlus.

Eine Kuh, beren Milch brei Monate nach bem Kälbern etwa nur 2,5° Rahm im Galactometer aufwerfen sollte, kann wohl, wenn sie viel Milch gibt, was gewöhnlich bei wässeriger Milch ber Fall ist, in reinen Milchwirthschaften fortbehalten werben, aber nicht so in einer Schweizerei; 4°—4,5° bes Galactometers ist ber burchschwittliche Rahmgehalt ber Milch guter Kühe; ich besitze übrigens viele, beren Milch
6,5° abscheidet.

Die halben Grabe find, wie schon oben bemerkt, auf bem Galactometer nicht angezeigt, ba dieß ber Deutlichkeit der Graduirung geschabet haben wurde, und ein halber Grad bei der scharfen Begranzung des Rahms ohnedieß deutlich wahrgenomsmen werden kann.

Wenn zur Beuriseilung bes Gehaltes ber Milch einzelner Kuhe ber vorliegenbe Galactometer ben richtigen Maßfab gibt, so bietet er zur Controle bei ber Butter-bereitung im Gangen eben so sichere Anhaltspunkte. Dat man benfelben mit solcher Milch gefüllt, bie von sämmtlichen Kühen eines Stalles gewonnen wurde, und zwar sogleich nach bem Melken und ehe sie noch aus bem Stalle gebracht wird, und zeigt diese Gefammtmilch z. B. 3,5° an, so weis ber Schweizerei-Bester schon nach 12 Stunden, daß, wenn der Rahm dieser Milch (sie soll z. B. 200 Maß betragen)

Durch	duitt	1,0321	11,05	Brocent.
Fünfte Da	ildi	1,0290	17,5	,,
Bierte Di	ild)	1,0315	13,5	"
Dritte D	ildy	1,0327	11,5	" -
Breite D	ildy	1,0334	8	"
Grfte Mil	ď)	1,0340	5 Pro	gent.
	Spe	g. Gewicht.	Rahmg	ehalt.

nach etwa 36stündigem Stehen zu Butter gerührt wird, bei der Winterstütterung 14,4 Ph. Butter gewonnen werden muffen, da nach Tabelle A, Columne III, 100 Maß dieser Milch 7,2 Ph. Butter geben. Da jedoch, wie schon oben erwähnt, so viele Kaltoren auf den Gehalt der Milch einwirfen, so können die Angaden der Tabelsen nur approximativ seyn, um so mehr, wo die Resultate der angestellten Bersuche einer Durchschafte. Verschung unterworsen werden musten; jedoch kann ich gewissenhaft versichern, daß die Abweichungen unbedeutend seyn werden.

Zeigt bei sonstigen erprobten guten Eigenschaften ber Rube eines Stalles die Gesammt-Milch einen geringen Rahmgehalt im Galactometer an, so liefert dieß ben Beweis, daß das Futter verbessert und eine bessere Wahl der heusurrogate getrossen werden musse. Weniger als 4° Rahmgehalt sollte die Gesammt-Milch im Galactometer nicht anzeigen. Demnach dient letterer gleichfalls dazu, ben Moment anzugeben, wo eine Verbesserung der Futterqualität einzutreten hat, da bieber irrthumlich in so vielen Schweizereien die Quantität der erzeugten Milch als Eriterium für die Gute bes Futters gedient hat.

Ich habe in ben beiben Tabellen blos bei bem 12ftunbigen Aufftellen ber Milch eine Rubrit für ben Gehalt an Rahm angebracht, weil sich in ben ersten 12 Stunden bie größte Quantität besselben abscheibet, und bei langerem Stehen ber Rahm mehr an Dichtheit, als an Bolumen zunimmt; auch wird in reinen Milchwirthschaften gewöhnlich ber in 12 Stunden gebildete Rahm zu Markte gebracht, damit bie abgesrahmte, gleichsfalls verkäusliche Milch nicht ganz gehaltlos sep.

Wer dahin trachtet, die möglichste Menge von füßer, haltbarer Butter zu geswinnen, der stelle die Milch 36 Stunden auf; wem dagegen daran liegt, magere Kafe möglichst schwer und schmachaft zu erzeugen, der begnüge sich mit 12 oder 24stundigem Rahm zur Butterbereitung, da hiebei noch kettheile in der adgerahmten Milch zurückleiben. Hier entscheiden die Withschaftsverhaltnisse, Marktpreise u. s. w. Die Tabellen geben jedenfalls an, um wieviel weniger Butter bei fürzerer Aufstellung und bei gleichhaltiger Milch erzeugt wird.

Ich bemerke schlüßlich noch, bag bie Tabellen nach bayer. Maag und Gewicht entworfen find. *)

Direktor von Bedher lin bemerkte, er habe ahnliche Milchmeffer, 3. B. ben von Schubler, schon feit 15 Jahren angewendet. In England habe er ihn auch gefunden. Es waren hier funf Rohren nebeneinander, um die Milch verschiedener Ruhe zu gleicher Zeit vergleichen zu können. Er hatte aber gefunden, daß man wohl ben Rahmgehalt ermittelt, aber nicht sicher ben Buttergehalt, da der Buttergehalt des Rahms sehr verschieben sey; überdieß zeige dieser Galactometer die Rafe-

^{*)} Der Galactometer (Diichmefier ober praftifche Anleitung gur Untersuchung ber Dilch ac. 1c. Danchen 1844 Berlag von G. A. Tieischmann.

theile gar nicht an. Darum fen er von bem Gebrauche bes Galactometers wieder ab gefommen.

Ausserdem gebe es noch einen andern Galactometer. Er bestehe aus zwei Glasplättchen, die man einander nahern und entfernen kann, so daß ein Zwischenraum bleibt, wo man etwas Milch einlassen kann. Es ist eine Stala daran. Diese zwei Gläser werden, nachdem Milch dazwischen gethan, gegen das Licht gehalten und durch eine Schraube so lange gerückt, die man nicht mehr durchsehen kann. Ze nachbem nun die Milch mehr oder weniger Kasetheile hat, ist sie undurchsichtiger oder durchsichtiger, was die Stala naher anzeigen soll. Er halte aber auch diesen Galactometer nicht für praktisch.

Der I. Hr. Borftanb glaubt, bag bem Mildmeffer bes herrn Baron von Gumppenberg bech wesenliche Borzüge gegen ben befannten Schübler'schen mit ber in Prozente abgetheilten Glastöbre beizumeffen seven, obgleich er zugeben musse, bag ber Buttergehalt bes Rahms sehr verschieben seyn also auch bieser neue Mildmesser nicht überall gleich brauchbar seyn werde. Was aber ben Käsegehalt ber Milch betreffe, so sey er aus Ersahrung ber Ansicht, das bie Milch, welche viel Butter gebe, auch viel Käsetheile enthalte und so umgekehrt.

Einige Mitglieber treten biefer Ansicht bei, Ginige gleben fie in 3weifel. Gierauf murbe bie Sigung geschloffen.

Dritte Gigung.

Freitag ben 4. Oftober 1844 von 7 - 11 Uhr.

Der I. herr Borftand eröffnet bie Sigung und beginnt mit Borzeigung einer von bem Kabritanten Spiegel aus Dichelftabt in heffen eingefendeten fogenannten Schlundröhre; er stellt sodann an hrn. Prosessor Baumeister bas Ersuchen, sich naher über biefes Instrument außern zu wollen.

herr Professor Baumeister führte an: er habe bas Schlundrohr bei seinem Aufenthalte in hohenheim mehrmals in verschiedenen Kormen der Blabsucht angewendet, und sey von bessen Wirsamseit überzeugt. Dasselbe ersetze jedoch nicht in allen Källen den Trottar. Am vorliegenden sonft schon lange befannten Inftrumente sey aber eine sehr zwecknässige Borrichtung, durch welche die bisherige Schwierigkeit der Eindringung und Restaltung besselben beseitigt scheine. Ein Duerholz halte mit daran angedrachten Striden die Röhre vollkommen sest und in der gewünschten Lage, indem durch die Maulsperre, welche das Duerholz bilde, das Thier verhindert sey, den Iwes der Röhre zu vereiteln. Diese Juthat scheine ihm sehr zwecknässigig und in jeder Rückse du vereiteln. Diese Juthat scheine ihm sehr zwecknässigig und in jeder Rückselbenderth.

Brhr. v. Closen außerte fich ebenfalls gunftig über ben Rupen bes Instrumentes, namentlich auch bann, wenn bas Rindvich große Kartoffeln ober Rüben gierig verschlinge und solche im Schlunde steden blieben. Der Borfinende bemerkt noch, bag im Großherzogthume heffen folche Schlundröhren haufig von Seiten ber Gemeinden jum Gebrauche ber Infassen gehalten werben. Das Stud toftet bei Spiegel 4 fl.

Der I. herr Borft and ernannte Die Commiffion gur Untersuchung ber Bollenvließe, bestehend aus ben herren: Banief, Jeppe und De. Mapet.

Sobann erwähnte berfelbe, baß Frhr. v. Löffelholz aus Breitdorf in Mittelfranten eine Eingabe eingesenbet habe über bie Confiruttion eines Daches für bebedte Beimen (Minten) nebst Zeichnung, welche Gingabe in ben Bericht aufgenommen zu werben verdiene.

Der Borfibende trägt weiter vor: herr von Breitenbauch aus Lubswigshof bei Ranis hat der Berfammlung verschiedene Resultate von untersnommenen Berfuchen mitgetheilt, darunter find diejenigen, welche die Biehzucht betreffen, unserer Sektion zugewiesen. Die erste dieser hierher gehörigen Mittheilungen lautet, wie folgt:

1. Rindviehfutterung, falte, mit heißem Baffer aufgebruhte und felbfts erbibte.

Einleitnng, a. Bem Eintrift ber Durfütterung an, war bie jest in gang Thuiringen und einem Ahelle Sachjens zo. jeby grobenliche falte Buterung angewendet worben, b. b. Strob und hen wird geschnitten, etwaige Burgelgewährle ebenfalls geschwitten, barunter gemengt und theils troden, theils mit faltem Baffer angeseuchte vorgeschüttet. Am 3. Dezember fing ich für ben einen Stall mit 18 Schäden, halb Kabe, halb Jungpieh an, Brüffintter un füttert, ab ich gen nub beschen bei Burgelfutter wurde in Ausen mit heißem Waffer übergaffen, zugedecht, und nach 6.—8 Sinnben versüttert, so wie es hier zu Laube im Bogstanbe, Erzgelinge und ben meisten Gebliege und andern Einbern Stite ift. Nachbem das Brüffitter, Azag angewendet worden war, wurde wieder Z Tage sale falte Fütterung gegeben und bann wieder Brühfutter, stets mit ffernare Belbehaltung der urtvurunlichen Rationen.

b. Die Celbsterhigungsmethebe, welche jest so beliebt, wendete ich einen gangen Winter himburch vermeintlich mit gutem Erfolge an, und freute mich bessen. Das Bieh fras das Mutter gerne und ich hatte fein Abnehmen an Beleibischt und Mild wahrstenommen. Endlich verglich ich die Sache genan gegen Brubfutter. Ich wahlte zwei Kube von gang gleicher Große, Starte und Alter, Mildergiebigfeit und Kalbezeit, gab belben gang gleiche, in trockenem Juffanbe gewogene resp. gemeffene Antterportion, der einen mit helßem Wasser angebrüht, ber andern genan nach Berfchrift selbst erbist.

Ergebniß. ad a. Schen nach bem erften Tage ber Brühfütterung zeigte fich eine Mildivermehrung, welche am greiten Tage ven 32 Das, bem Mildyrcbuft ber lesten Tage ber Kaltfütterung (es waren mehrere Aufe babei, welche troden flanden, und meift allmellenbe) auf 42
Mass flieg, alio saft */, bes bisherigen Betrags. Bei Biebereintritt ber latten Fätterung verfichwanden bieje wieber und erschienen puntilich vieber, als jun zweiten Bale zum Fuhfputter
übergegangen wurde. Der Brennmaterialanfvand wurde genau geprüft, auf 3 fr. talglich berechnet, woran aber nur die hafte, als 1*/2, fr. bem Milchvieh zu berechnen ift, benn man fann
wohl annehmen, daß, wenn das Aufbrühen die Milch vermehrt, es anch vertheilhaft auf Wachethum und Fleischefab wirft. Die Maaß Milch zu 8 d. angeschlagen, hatte die Brühfütterung
bei biefen wenigen Milchispen taglich 7 ggr. 2 bl. gegeben.

and b. 3wei Tage blieben beibe Rube in ber Milch gleich. Dem britten Tag nahm bie mit felbft erhipten gutter behanbelte, in ber Milch ab und an achten Tage molf fie 1/3 voeniger als die andere, obgleich fie ihr Gntter jo gut verzehrte als jene.

Birthichafistath Sofmann bemertt, bag er bas, mas herr v. Breitenbauch uber bie ungunftige Birfung bes felbft erhipten Futters anführt, im größern Rag-

stab richtig gefunden habe, daß namlich die Ruhe durch das Selbsterhibungsfutter nach und nach dis auf ein Drittsteil gurudgiengen, fo, daß es durch das angebrühte Butter nachher lange nicht möglich war, sie wieder auf den alten Zustand gurud zu bringen.

Der I. Hr. Borftand. So ganz ben Stab über bas Selbsterhitungsfutter zu brechen, burfte nicht zugegeben sein, indem in frühren Bersammlungen darüber viele gunftige Resultate mitgetheilt worden sind, auch sind mir selbst nicht wenig gunstige Erfahrungen darüber sicher bekannt. Allein die Behandlung muß sehr vorsichtig seyn und bei Milchvieh wirft dieses Futter auch am wenigsten, mehr beim Nastvieh.

Graf v. Burghaus. Es scheint besonders rathsam, biese Futtermethode bei Kuttermangel anzuwenden, ba es in fleinen Gaben nothburftig nahrt. Dieß haben wir in Schlesten ersahren, wo im Jahre 1834 und 1842 bei Futtermangel vielsah zum Mittel bes Gelbsterhipungsstuters gegriffen worden ift, und es wurde dabei ein gunftige Resultat. Dei fakterer Rutterung erhalten und man ist wieder davon abgegangen.

Regierungerath v. Golleuffer. Dasselbe Resultat hat fich auch in ber Proving Sachfen berausgestellt.

Baron v. Elofen. In meiner Gegend, Landgerichts Eggenfelben, wendet man bas angebrühte Futter an und befindet sich wohl dabei. Ein Hausler, ber 1—2 Kühe hat, brüht immer sein Kutter an und hat mehr Milch als berjenige, welcher es kalt gibt.

Berwalter Hens erörtert, daß man bei der warmen Brühsutterung viel Brennstoff braucht, was in vielen Gegenden zu berücksichtigen sey. Es seyen aber die Kartossel ein so wichtiger Kutterstoff und im rohen Justande doch nicht immer gut anwendbar, auch dem Berderben ausgeseht. Er sey daher auf den Gedanken gestommen, die Kartossel zu trocknen, so daß sie seden Augendlick in Wehl zernalmt werden können. Er habe viele Bersuche damit gemacht, zwar nur im Kleinen, aber sein Bersahren ließe sich auch im Großen anwenden. Die Kartosseln wurden gedämpst, gemahlen und auf einer mit Röhren erwärmten Darre 3 Zoll hoch außeschüttet, getrocknet, was in Zeit drei Stunden geschehen sey und wenig koste. Der Redner ist auch nur gemeint, sur die Zeit zu trocknen, wo es an frischen Kartosseln selble. Außerdem empsiehlt er Suppe von gedämpsten Kartosseln. Um die gedarrten Kartosseln zu füttern, werden sie zermalmt und eingeweicht, dann mit Hadsel angemacht.

Der I. Hr. Borftanb. Schon feit langerer Zeit wird an verschiedenen Orten die Futterung ber Rube mit Kartoffeln betrieben, welche gedampft und bann
in funftlicher Schlämpe ober Suppe angemacht find. Manche mischen unter die gemahlenen, aber noch nicht verdunnten Kartoffeln etwas geschrottetes Getreibe, ober
felbst Malz und laffen selbe 12-24 Stunden gabren, Andere nehmen blos Kartoffeln,

burch Anruhren mit lauwarmen Waffer in Suppe verwandelt und mit Sadfel angemacht, und diese befinden sich auch gut dabei. Befanntlich aber hat man schon oft die Ersahrung gemacht, daß, wenn man unverdunnte gedorte Kartoffeln futtert, dieß auf die Milchergiebigfeit weniger wirkt.

Birthschaftstath Hofmann. Auch in Sachsen macht man haufig eine folde Suppe, und hat viel mehr Rugen als mit Kartoffeln, welche zwar gedampft, aber nicht in Suppe angemacht sind.

Staatorath Fifcher. 3ch beftatige jene Behauptung aus ber Rheinpfalz, aber bie Suppe muß warm gegeben werben.

Fihr. v. Clofen. Rach ben Erfahrungen bes herrn Direktor Beit ift es beffer, wenn man bie Schlampe von Kartoffel Branntweinbrennereien über heu und hadfel gießt, und zweimal 24 Stunden gabren lagt, als wenn man bas kutter ungegohren gibt.

Pfarrer Stig elmanr. In meinem Pfarrborfe werben gewöhnlich bie Rattoffeln gefotten, über ben Sadfel gegoffen und nach zwei Stunden ben Ruben gegeben.

Revisionsrath Schumacher. Aus Metlenburg ift mir befannt, daß seit 10 Jahren die Mastung mit gedampsten Kartoffeln unter Zusat von Malz betrieben worden ift und zwar mit sehr gutem Erfolg.

Gutebefiger Rober. Gang biefen Resultaten entsprechend hat ber Hert Amtstath Roth mehrere Ersahrungen gemacht. Er hat auch die gedampsten Kartoffeln getrodnet und als Mehl in Suppe gegeben und ein Pfund Kartoffelmehl gleich einem Pfund haber gefunden.

Der I. Hr. Vorstand. Es möchte boch nicht rathsam senn, daß man die Kattoffeln, nachdem sie gedämpft sind, für gewöhnlich erft noch trodne, was mir als ein unnöthiger Auswand erscheint. Aber für den Sommer, für die Zeit, wo die Kattoffeln wenig Auterwerth mehr haben oder verderben, mag es gut senn, über Winter etwas zu trodnen. Zedensalls halte ich für ausgemacht, daß für Kindvich, besonders Kühe, ein angemachtes, verdunntes Kutter der gedachten Art, großen Boreng hat. Im nördlichen Teutschland, wo die trodene Kütterung sonst sehr allgemein war, nämlich mit Heu und Stroh, hat man überall, wo man angesangen hat, eine der bezeichneten Kütterungsarten zu wählen, bessere Resultate erreicht, und selbst blos mit kaltem Wasser angemachtes Häckel aus heu und Stroh ist schon besser, als gang troden gefüttert.

Regierungsrath Holleuffer. Die schottliche Gochlands. Gefellschaft hat genaue Berfuche angestellt, und da hat fich herausgestellt, daß bei der Mastung kaltes Kutter besser fen. —

Der I. fr. Borftanb. Dies ift mohl bemerkenswerth aber nicht entscheibenb, sobald wir selbst Bersuche haben, die fich anders aussprechen. Uebrigens ift von Borgugen ber naffen Futterung hauptstächlich bezüglich bes Milchviebes bie Rebe

gewefen. Bei Maftvieh hat man aber bas gegohrne Futter ichon oft besonbers bewährt gefunden.

Birthschaftsrash Och send auer. Ich mochte hier noch einen Bersuch ansühren über bie getrodneten Kartosseln. Ich ließ eine Quantität Kartosseln trodnen, um mich zu überzeugen, wie lange man sie aufbewahren könne. Sie wurden geschnitten, an der Sonne getrodnet, und nachdem sie sehr gut ausgetrodnet waren, auf dem Speicher dere Iahre lang ausbewahrt. Nach drei Jahren wurde ein Schrott daraus gemacht und als Kutter verwendet, und es hat vortressisch genährt. Dann ging ich weiter und nahm die Hatte Kartosselnehl und die Hatter Roggensmehl und ließ daraus Brod baden. Das Brod war wohlschmedend und gesund.

Der I. Hr. Borftand. Wir fommen nun jur Frage 39. Welchen Einfluß hat bas Anspannen ber Kuhe auf beren Milchertrag und Fleischansap? Wozu ich bemerte, daß für die Berhältnisse, wo man die Kuhe nicht anspanne, mit zu erörtern bleiben durfte, ob es nicht rathsam sen, ihnen wenigstens Bewegung zu geben? Auch über bas Anspannen ber Kuhe ist eine Rotiz von Herrn w. Breitenbauch einzelausen. Sie lautet:

2. Anfpannen ber Rube.

Schulge Linbig in Bernburg frannte feine beiben Rube taglich an, fand aber einen merflischen Abfall in ber Milch. hierauf gab er einer jeben über bas bisherige Butier taglich:

1 Berliner Mehen Saber. Dierauf ftellte fich ber frubere Mildertrag fogleich wieber ein und erhielt fich auch. Das Berliner Schäffel Gaber gu 14/2, Thir. ") gerechnet, betrug bie Inlage auf 2 Rube 4 gr. 6 bl. und ba 3 paar Rube ein paar Ochfen erseben, jo wurde Geschrttag fur ein paar Ochfen mit 13 gr. 6 bl. erfest fem.

Da ber Arbeitstag für ein paar Ochjen selten unter 18 gr. ju beshaffen, so würde bie Arbeit durch Rube um so wohlfeiler senn, als die Ochsen viele Tage ernährt werden muffen, ohne zu arbeiten, sur weiche das Antlet bei Ingfuhen ganglich erhvart wird.

Graf Trap zu Metsch. In biefer Beziehung erlaube ich mir zu bemerken, bag in Tyrol burchaus ber Gebrauch ift, die Kuhe anzuspannen, ohne bag man eine Milchabnahme wahrnimmt, wenn man sie gerade nicht übermäßig anstrengt.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Der Herr Kreisdireftor von Bayreuth, Bessitzer bes Guts Grünau halt hier 39 Kühe und einen Zuchtstier. Er läßt seine Kühe sammt und sonders einspannen in der Art, daß alle 2—3 Stunden damit gewechselt wird. Er stellte Bersuche im Großen an, ob die Kühe, wenn sie beständig im Stalle sind, bei einer und berselben Futterquantität, an Wilch und Fleisch adnehmen gegen die Kühe, welche abwechselnd in bestimmten Stunden arbeiten. Seine Bersuche gingen darauf hinaus, daß dei solchen kleinen Diensteisungen, wo sie täglich nur einige Stunden arbeiten, keine Abnahme der Milch hervorginge, so daß die Kühe, welche täglich 21/2 Stunden zur Arbeit gebraucht wurden, ebenso viel ertrusgen, als wie die Kühe, welche im Stalle waren.

^{*)} Da bas berliner Schäffel haber gewöhnlich nur etwa halb fo theuer ift, fo fallt bas Refultat noch gunftiger aus. A. b. R.

Staatsrath Fifcher. Meine Herren! ich erlaube mir aufmertsam zu machen, daß tein Gegenstand wichtiger sehn kann fur ben lieinen Landwirth, als die Anspannung mit Ruben. In meiner Gegend theilt man die Bauern in liederliche Bauern, die Pferde halten und mehr auf der Landstrasse und in den Wirthstausern, als auf dem Acte sind; in hochmuthige Bauern, die Ochsen halten, und in ticheitige, die Kuhe halten. Der lieine Bauer hat fur seine lieine Bestigung nicht wiel Arbeit, deswegen fällt der Rachtheil weg, daß durch zu große Anstrengung die Kuhe an Milch verlieren. Ich spannte auf meinem Gute die Kühe ein; sie sielen aber ab und gaben wenig Milch, weil ich sie zu sehr anstrengte. Es geschieht östers, daß zwei ganz arme Rachbarn ihre Kühe zusammenspannen, und gemeinsam ihr Feld bebauen. Sie haben aber auch dann im ganzen Jahre ein Vieh im Stalle, das ihnen Ruhen gibt.

Ein verehrl: Mitglieb. Saben Gie nicht beffere Futterung gegeben bei ber Arbeit?

Staaterath Fifcher. Aufrichtig gefagt, ich habe es nicht gethan, benn ich habe mich auf die State ber Rube verlaffen, die freilich bei uns ben Mittelochsen in andern Gegenden an Schwere gleichtommen.

Fibr. v. Belben. In Wurttemberg in ber Donaugegend ist ber Gebrauch, bie Rube anzuspannen, auch sehr allgemein. Rur ift auffallend, daß man dieselben mittelft Rumet anspannt.

Revisionsrath Schumacher führt ebenfalls aus einer Gegend in Mellenburg an, daß dort die Kleinbauern allgemein und mit gutem Erfolge sich der Ruhe gum Aderbau bedienen.

Gutsbesiger Scholze. In meiner Gegend ist es seit undenklichen Jahren der Gebrauch, daß man Kühe anspannt; besonders ift es vorzüglich, wenn man 4-6 Kühe hat, womit man wechseln tann. Wenn sie nur 3-4 Stunden arbeiten, braucht die Nahrung nicht vermehrt zu werden und die kleinen Landleute haben ungemeinen Bortheil davon. Wenn aber die Thiere noch nicht daran gewöhnt sind, namentlich auch zu Ansang des Frühjahrs, so muß man sie in den ersten Tagen nur 1 Stunde anspannen, und so sie allmählig an das Arbeiten gewöhnen.

Der II. Hr. Borstand. Es bedurste wirklich so ehrenwerther Zeugnisse für ben gludlichen Ersolg, um meinen bisher gehegten Glauben auszugeben, daß die Anspannung dem Kühen schädlich sey. Ich habe bloß die Ersahrung gemacht, daß bei meiner größeren Alpenwirthschaft, wo Weldetrieb stattsubet, die größeren Distanzen, wohin das Bieh getrieben wird, schon einen bedeutend nachtheiligen Einsluß auf den Milchertrag haben. Wenn dagegen das Bieh die Alpen verlassen hat, und zu hause in der Rahe Welde sinder, so hat dieß den wohlthätigsten Einsluß. Bei der Kleischildung ist jedenfalls die größte Ruhe eine Hauptbedingung, und Alles, was der Anhe entgegen ist, wirst schädlich bei der Mastung. Dagegen habe ich bemerkt, daß bei den Kühen, die nachstieren, das Anspannen sur das Trächtigwerden sehr von Rupen ist.

Arbr. v. Clofen. Die Araber, wenn fie ihre Stuten belegen laffen wollen, ermuben fie guvor, und bann nehmen fie beffer auf.

Bermalter Ruger. 3ch wollte noch bemerten, bag auch in Rieber-Defterreich baufig bie Rube angefpannt werben, und bag intelligente Gutebefiger felbft Bramien austheilen für gute Bugfube. .

Rriegerath v. Sattorf. Auch in Sannover ift bie Rubeanspannung immer mehr mit großen Ruben aufgefommen. Dan glaubte mabrgenommen gu haben, baß ein Bufutter von 3-4 Pfb. Saber bei Anspannung mahrend eines halben Tages, von 6-8 Pfb. Saber aber bei voller Tage-Arbeit, ben Abgang ber Milch erfete.

Es ift aber auch bemerkt worben, bag, wenn bie Dilch an Quantitat burch bas Anfpannen verliere, fie bagegen an Butter-Gehalt wohl etwas gewinne.

Es tommt bei ber Anspannung ber Rube barauf an, bag man folche Rube nimmt, welche fraftig genug und rafc in Bewegung find, und fich burch ihren Bau bagu eignen.

Rittergutsbefiger v. Solleben. Bei mir in Thuringen wird bas felb haufig mit Ruben bestellt, und bie Leute fteben fich gut babei. Es wird barauf aufferorbentliche Aufmertfamfeit verwendet. Uebrigens bin ich im Stande gemejen, auch auf einem größeren Gute Rugen von ber Anspannung ber Rube ju gieben, was bie Rechnungen genau nachgewiesen baben. 3ch habe eine mittelgroße Race, welche befonbere geeignet ift.

Butspachter Soffmann Bang. Bei uns find mit ber juttanbifden Rage viele vergebliche Berfuche angestellt worben, fie jum Buge ju gebrauchen. Ginige haben es burch viele Dube bagu gebracht, bag bie Rube im Bfluge gingen, aber febr fchwer. Wir haben fie auch im Rumet angespannt, und ba gogen fie beffer.

Der I. Gr. Borftanb fragt, ob es mohl bei ber gangen Stallfutterung als nublich erachtet merbe, ben Ruben megen Erzielung eines befferen Milchertragniffes taglich Bewegung ju geben ?

Wirthichafterath Doffenbauer. Bir baben ftrenge Stallfutterung, jeboch tommt vom Fruhiabre bis Serbft bas Sornvieb alle Tage Bor- und Rachmittag ins Freie, mas ju feinem Bohlbefinden beitragt.

Brofeffor Beder. Im Altenburgifchen wird bas Bieb 4 Stunden taglich gang

regelmäßig bei ber Stallfutterung in bas Freie gelaffen.

Frbr. v. Fraunhofen. 3ch fann aus Heberzengung fagen, bag Bewegung bem Biche bei ber Stallfutterung gewiß gebeihlich ift. Degwegen luffe ich im Berbfte bas Bieb nicht megen bes Futters, fonbern wegen ber Bewegung binaus.

Butsbefiger Cholge. 3ch treibe bie Stallfutterung feit 30 Jahren, laffe aber bas Bieb blos gur Erante treiben. 3ch weiß aber von einem Rittergutebefiger, ber bie Rube gar nicht ausläßt, und er ift ein guter Biebjuchter.

Pfarrer Fifcher. Geit 6 Jahren tommt bei mir nie ein Stud Bieh aus bem Stalle, und mein Bieh befindet fich febr gut babei. Es wird bald fett, und alle Jahre habe ich Stude im Stalle, Die bie Menger gerne faufen.

Der I. Dr. Borft an b. 3ch erlaube mir dem entgegenzustellen, daß in Gegenden, wo gange Stallsütterung statisindet, manche Biehkrankheiten häusiger vorkommen, namentlich die Lungenseuche. Die Thiere beständig im Stalle anzubinden und sie gar nicht herauszulassen, ist unnatürlich. Und wenn man nicht mäster oder oft mit dem Biehe wechselt, so ziehe ich immer vor und halte für sicherer, wenn man die Rühe und die Rachzucht alle Tage ein paar Stunden die Luft genießen läst. Bei hoben und lustigen Ställen mag es aber eher ohne Rachtheil geschehen, das Bieh gar nicht herauszulassen.

Staatstath Fischer. In ber Gegend, die ich vorher angeführt habe, tritt Alles ein, was die herren vorhin gefagt haben. Das Bieh kommt nie aus bem Stalle, und bennoch kommt die Lungenseuche hochst setten sporadisch und nie epidemisch vor.

Der I. Gr. Bor ftan b. Ich bleibe bem Grundsage treu, bei ber Pflege ber Thiere, soweit nur immer möglich, eine naturgemaße Haltung ihnen zu Theil werben zu laffen.

Graf v. Reichenbach. Es ift fehr munichenswerth und nuglich, wenn man Gelegenheit hat, eine Schwemme anzulegen und bas Bieh in ber warmen Jahresseit schwemmt. Bei uns hat es fehr guten Erfolg, die Kuhe täglich ins Waffer zu treiben.

Der Borfigende ftellt hierauf die Frage'; welches die beste Bespannung fur Rindvieh fen, ob mit 3och, Rumet ober wie in Norbteutschland mit einem gefrummten Solg auf ben Schultern?

Professor Beder. In Burttemberg ift gerade über biesen Gegenstand viel verhandelt worden, und man war ber Ansicht, bag bie Bespannung in einem sogenannten gangen oder Doppel-Joche bie schlechteste sey, indem bie Thiere badurch au fehr gegualt werben.

Sekretar Rathhorst. Wenn die Rede von verschiedener Anspannung der Kühe ift, so möchte ich erwähnen, daß in Schweden eine gang eigenthümliche Anspannung der Thiere im Gebrauche ist. Sie tragen sowohl das Kumet, wie das Joch, und eine Stange zwischen den Horner verbindet beide. Dieses ift so einzerichtet, daß sie nicht gehindert sind in ihrer Bewegung und es den Thieren zusgleich überlassen bleibt, ob sie mit dem Kumet oder Joche ziehen wollen. Wenn sie mit dem Kumet ziehen wollen, heben sie das Haupt in die Höhe; wenn sie aber ftartere Lasten ziehen sollen, so halten sie den Kopf nieder und ziehen albann mit dem Schultern und dem Joche zugleich.

Der Rebner wird unter Beifallsaugerung erfucht, eine Zeichnung einzuschiden, bamit folde noch bem Brotofolle beigefugt werben fonne. *)

^{*)} Die Zeichnung ift leiber bis jeht noch nicht eingelaufen. Sollte fie wahrend bes noch fortquiebenben Drudes bes Berichts antommen, fo werben wir fie bei ben Beliagen zu biefen Ceftions-Berhandlungen einreihen.

** 8. b. R. 19**

herrschaftsverwalter heng. Die Anspannung mittelft eines Rumet holges auf ben Schultern, welches unten am halfe mit einem andern holge befestigt ift, hat ben Borgug. Denn bie Thiere tonnen ben Ropf frei bewegen, bas Kumet aber greift fie bei ftartem Gebrauche an und beengt fie im Athmen.

Der I. herr Borftanb bemerkte hierauf: es fen gewunscht worden, über bie zwedmässigfte Butterbereitung etwas zu horen; er labe baher ben herrn Erummer aus Golftein ein, barüber ber Versammlung aus bem Maffischen Lande ber Mildwirthschaft etwas mitgutheilen.

Gutsbesiger Trummer. Der geebrte I. Herr Vorstand hat mich aufges sorbert, über unsere Butterbereitung etwas vorzutragen. Ich habe ut Probe für die verehrliche Bersammlung ein Käschen Butter aus Holftein abgesendet. *) Da basselbe aber leider noch nicht angesommen ift, und bes Guides entbehrt, von Ihnen geprüft werden zu können, so halte ich die Zeit für zu kostdos entbehrt, von Ihnen mit aufhalten durfte, unser Bersahren hier gründlich zu beschreiben, und ziehe es vor, Sie auf ein Wertchen zu verweisen, worin dabselbe sehr genau deschrieben ist, nämtlich das Buch: "über holsteinische Milch-Wirthschaft." Die Herren, welche sich für die Sache interessien, durften die Ausgabe nicht scheuen, welche ihnen dies Wert verursachen wurde. Wollen Sie Sich aber über die Sache noch besse belehren, so haben Sie die Gute, und i. 3. 1847 in Holste ih zu besuchen, wo hossentlich und die Ehre zu Theil wird, die Versammlung der teutschen Land- und Vorstwichte bei und zu sehn, und meine Landsleute werden sich bemühen, Ihre Nachscht zu verdienen, und Ihren Alles zeigen, was sie haben und breiben, Ihre Rachscht zu verdienen, und Ihren Alles zeigen, was sie haben und breiben, Ihre Rachscht zu verdienen, und Ihren Alles zeigen, was sie haben und treiben.

Der I. herr Borftand ernennt bie Mitglieder ber Brufungstommiffion fur bie eingesendeten Rafeproben.

Der II. herr Borftand übernimmt bas Prafibium und geht zu ben Fragen bie Pferbezucht betreffend über. Derselbe bemertte, bas die Fragen 41, 42 und 43, mit einander in engem Jusammenhange ftanben, zerlegt aber die Frage 41, nämlich: auf welchem Standpunfte sieht die Pferbezucht in Subteutschland? wieder in brei Theile:

- 1) in ber besondern Beziehung ber Bilbung eines Pferbeichlages für Die Lands wirthschaft;
- 2) in ber besondern Beziehung für ben gewandteren Bagendienft, für be- ichleunigtes Fahren und Luruspferbe, und
 - 3) in ber Beziehung fur ben Militar-Dienft.

Brhr. v. Fraunhofen. Daß in Bezug auf schwerere Pferbe in Bapern eine andere Race gezogen werde, halte ich nicht erforberlich. Die sogenannten Binggauerpferbe sind von der Art, daß sie nichts zu wunschen übrig laffen. Sie sind ausbrudlich für schweres Fuhrwerf bestimmt, aber in settem Lehmboben sind sie gar nicht zu brauchen; da durste ber hiesige Schlag ber beste seyn, besonders wenn

[&]quot;) Die Butter ift erft nach bem Schluffe ber Berfammlung, jeboch in taum geniegbaren Bu: ftaube angefommen. AL b. R.

man ihn erst gehörig zu Kraften kommen laßt, ehe man ihn zur Arbeit braucht; man sollte namlich die jungen Pferbe nicht vor bem vierten Jahre anspannen, was aber nur zu oft nicht befolgt wird.

Der II. herr Borftand. Es herricht leiber über bas zu frühe Anspannen allgemeine Klage, und es ift sehr schwer bei ben Bauern bagegen zu wirten und ihm begreisisch zu machen, daß er das Fohlen vier Jahre füttern soll ohne Rugen. Gewöhnlich spannt er es mit 2 bis 21/2 Jahren ein, wenn er es nicht etwa früher vortheilhaft verkauft.

Graf Trap. In Tyrol, auf ber Seite gegen Italien, findet fich auch ber üble Umftand, daß ber Bauer entweder die Fohlen halbsährig nach Italien verfauft für 5—6 Louis'bors per Stud, ober, baß man die Fohlen, die im zweiten Jahre ge, ben, schon zum Pflügen braucht.

Berwalter Prestele. Auf einer Retse, die ich diesen Sommer gemacht habe, sah ich, daß um Bruffel sehr gut erzogene Pserde schon mit $2-2^1/2$ Jahren eingespannt werden, und daß dort auf dem Pferderennen schon Pferde mit 2 Jahren mitgelausen sind.

Birthschaftstath hofmann. Man findet dieß bei Pferberennen jest allgemein. Uebrigens ist es auch in Bohmen, Mahren und in ganz Desterreich der Kall, daß man die Pferde mit 2-21/2 Jahren einspannt; wenn man sie indessen dabei schont, so werden sie bennoch traftig.

Staatsrath Fisch er. Es scheint nicht, daß hier die daper. Psalz vertreten ift. Daher glaube ich aus nachbarticher Pslicht bemerken zu mussen, daß man dort eine schone Lutubrage hat. Aber alle Landwirthe in unserer Gegend kommen zu und und nehmen die Pferde von der sogenannten spansischen Rieverlanden, insbesondere das Lurenburgische, womit man die ehemaligen spansischen Rieverlanden, insbesondere das Lurenburgische, versteht). Sie sind ein kräftiger bicknochiger Schlag. Sie sehen aber abschulch aus. Aber auch biese Vierde werden sehr jung eingespannt.

Wir haben, um die Pferdezucht zu verbessern, Pferde aus Oldenburg kommen lassen. Diese langbeinigen Pferde fanden aber wenig Beifall. Man will in unserer Gegend kurzbeinige Thiere haben. herr Villeroi, ein Gutsbesiger in der Pfalz, hat jest die sogenannte Percheron-Rage aus ber Normandie zum Beschälen gewählt und macht sehr Glud damit, indem er mit diesen die Nachzucht ber Adersbaupferde zu befördern sucht.

Wirthschaftsrath Ochsenbauer. Um die Pferbezucht in Böhmen nimmt sich hauptsächlich die Regierung an. Es sind zur Belegung der Stuten mehrere Stationen, wo die Hengthe ben Bauern unentgelblich zum Gebrauche stehen. Der Landsmann beschäftigt sich mit Pferbezucht viel, und der Staat vertheilt ansehnliche Prämien in Geld, wodurch der Landmann ausgemuntert wird. Auf dem Chrudimer Martte werden einsährige Kohlen sehr hoch bezahlt. Man verwendet sie aber schon mit zwei Jahren. Weil man aber mehr auszieht, als man braucht, so kommen oft

in Chrubim 1—2000 Sohlen jufammen, jur Zelt ber zwei Martte, die in die Kasftenzeit fallen. Wer nun nicht felbst Fohlen ziehen fann, muß einjährige Fohlen bort kaufen und zwei Jahre warten, bis er fle gebrauchen kann. Sie werben auch von Händlern aufgekauft und fortgeführt, und bann werben wir sie später vermuthslich als teutsche Pferbe oft wieder zurudkaufen.

Der II. herr Borftand. Es werden bei und theils von der Regierung, theils von Privaten Beschäller aufgestellt und gehalten. In beiden Fallen sindet aber, so weit mir bekannt, in Wurttemberg und Bavern der Rachtheil statt, daß keine richtige Auflicht in der Wahl der Juchthengste für die vorgeführten Stuten herrscht. Es gilt 3. B. noch immer der Glaube bei den Landleuten, daß, wenn man für eine lleine Stute nur einen großen Hengst wählt, auch ein großes Fohlen zum Borschein komme. Es erfolgt aber oft eine üble Geburt mit großem Borbertheil gleich dem Hengste und einem kleinen hintertheil nach der Stute, wodurch das Jiel der Pferdeveredlung schlecht gefördert ift.

Oberamtmann Fris. In Beziehung auf Wurttemberg möchte ich anführen, daß bie Regierung die Stuten, welche von den Land-Gestütshengsten belegt werden solen, von einer Commission besehmt und von dieser den Hengst bezeichnen läßt. Es gibt aber auch Privatanstalten, die die Landleute benügen, welche aber auch unter Aussicht siehen. Aber es tritt auch der Rachtheil ein, daß die Leute mit ihren Hengsten herumreiten und babei gar keine Kontrole statt sindet, so daß die Zauern es selbst wunschen, daß dieser Misstand abgestellt werbe.

Professor Baumeister. Ich möchte mir eine Bemerkung erlauben: so lange in Wurtemberg die hengste vom Landgestüte zu sein waren, so hatte das Inftitut fein Jutrauen, weil zu heterogene Stosse bei der Paarung zusammen getroffen sind, die zu keinem gunstigen Resultate führten. Bei dem jedigen Landgestüte hat man nun einen ftarferen Schlag einzussühren versucht, der dem Landschlage näher sieht, und hier hat sich das Jutrauen so gehoben, daß man Einwendungen macht gegen die Proatbesthäter, und biese werden bei und nach und nach ganz ausscheren.

Borhin wurde aber schon die Frage aufgeworfen, ob das Frühanspannen große Rachtheile bringe? Allerdings, wenn die Race von der Art ist, daß sie für ihre förperliche Ausbildung eine längere Zeit erfordert. Der Landmann kann seinen Bortheil nicht dabei sinden, ein Pferd 4 Jahre lang mußig im Stalle stehen zu lassen, für die Ausbildung eines guten Landschlages ist dies aber auch nicht nöchig. Deswegen muß man für die gewöhnlichen Zwecke der Landwirthschaft einen Pferdesschlag wählen, der sich früh entwickelt und früh benüht werden kann, ohne Rachtheil für die Körperentwicklung.

Der H. Gr. Borftand geht über zu bem zweiten Buntte über Pferbezucht in Sinficht auf beschleunigtes Fahren ober Erzielung von Luruspferben.

Profeffor Baumeifter. Auch hierüber erlaube ich mir einige-Bemerkungen. Die Anforderungen auf Leiftungen ber Pferbe, namentlich in Beziehung auf Boft- und Luruspferbe, haben fich so gesteigert, baß Forderungen gang eigener Art

vorkommen, und wenn wir die ebengenannte zweite Frage beantworten wollen, ob nämlich der Landwirth durch die Juchtung eines solchen Pferbeschlages Bortheil erlangen könne? so wird man dies nur als Ausnahme mit Ja beantworten können, da es sich alsdann schon um Race. Pferde und Juchtung nach Leistung handeln muß, was nicht Sache unserer gewöhnlichen Landsleute seyn kann.

Brhr. v. Fraunhofen. Ich glaube, bag wir einzelne Gegenben in Babern haben, wo gewiß ber Pferbezüchter sich gut befinden wird, wenn er vorzugsweise Wagenpferbe ziehen wurde. Wir sehen ichon viele einheimische Wagen, und zum Theil Reitpferde von gutem Schlage; wenn man nur dem Pferde vollige 4 Jahre Zeit zur Ansbildung ließe, so wurden wir Pferde haben, welche und bie Nordteutsichen nicht bester bringen könnten. Bessere Reitpferde werden wir freilich nicht bestommen, so lange wir nicht bessere hengste haben. Ich glaube aber, daß sich die Sache, wenn unsere bereits begonnene Einrichtung bes Landgestütes mehrere Jahre gedauert hat, zum Bessern wenden werde. Man kann in Bahern recht wohl auch einen guten Reitschlag produziren.

Revisionsrath Schumacher. Da uns Niemand über Meklendurg Rachricht gibt, so will ich mir einige Bemerkungen ersauben. Es ist zur Züchtung werthvoller Lurus und Reitpferbe eine eble Raçe unentbehrlich, und man hat den Kall gehabt, daß dei und aus der eblen Raçe gezogene Hengke um 750 Kriedrichsborord verkauft wurden. Bichtig ist besonders die Bahl der Zuchstlute. Sie muß ganz dazu gebaut seyn, ein gutes Pferd liefern zu können. Es ist sodann wichtig bei den Landgestüten, daß der Stationsbeamte darauf sehe, daß die Stute zum Hengkepfte von 140 Hengken, auf viele Stationsbeamte darauf sehe, daß die Stute zum Lenggestüte von 140 Hengsten, auf viele Stationen vertheilt. Diese Hengke sind besonders darauf berechnet, die Pferdezucht bei den Bauern zu heben und haben in einer Gegend so scholen Resultate gegeben, daß ein Bauer sein Pferd nicht unter 2000 fl. gab. Also auch unser zieht werthvolle Kutschneferde.

Frhr. v. Welben. Es ift fehr munichenswerth, wenn uns über biefen Gegenstand, namentlich aus Gegenden, wo die Pferdezucht bluht, Mittheilungen gemacht
werben. —

Ich habe namlich mit Bedauern vernommen, daß von Herren aus Meklenburg bas, was bei und in der Pferdezucht getrieben wird, total verworfen wird. Die Herren wollen unter allen Umftanden sehr viel edles Blut in die Pferde gebracht wiffen, und namentlich Bollblut. Run frage ich, was soll der Bauer und der Schiffszug mit Bollblutopferden thun?

Auch ich habe in Berlin wieder Manches vernommen gegen die Bollblutszucht, und namentlich wurde behauptet, daß das Gestüt von Trathenen, auf welches man früher überall so vielen Werth legte, und wo nur vollblutige Pferde gezogen werden, zurüdgegangen sey, und daß die Trathener, Pferde im königl. Marstalle nicht mehr von solcher Gute wären, als früher, wo man weniger auf Bollblut gesehen habe. — Es wäre sehr wulnschendwerth, daß man sich darüber welter verftändigte.

Ich glaube, bag wir hier zu Land für unseren Gebrauch recht gute Pferbe ziehen. Ein Beweis bavon ift, bag jährlich einige 20,000 Pferbe und Fohlen aus Bapern ausgeführt werden, und bag bie Italiener Alles zusammentaufen, was fie bekommen können, selbst um hohe Breise.

Gutsbesiger Sos bestätigt bieg und bemertt, daß in seiner Gegend ein schoner Schlag von Reit- und Wagenpferden gezüchtet werde, und daß die besieren Thiere ber Rachzucht selten bas vierte bis fünfte Jahr in der Heimat erreichten, sondern hausig schon im zweiten Jahre weggekaust wurden.

Der I. Hr. Borftand. Es ist eben bes preusstischen Gestütes in Trathenen Erwähnung geschehen. Der geäußerten ungunstigen Meinung gegenüber, erlaube ich mir zu behaupten, daß Trathenen das erste Gestüt in Preussen noch immer, ist, und es noch lange bleiben wird. Es hat diese Gestüt zur Heung der Pseterzucht in Oftpreussen unendlich viel geleistet, aus welchem Landestheile sast 3/4, der preuss. Militärpferde entwommen werden. Es ist allerdings richtig, daß man dort, so weit als möglich, auf Bolldlut hinarbeitet. Man hat aber schon seit langer Zeit nach diesem Ziele gezüchtet, wenn schon des Weitem nicht alle Pseted in Trathenen Bollblut sind. Auch muß man wissen, daß man daselbst mehr als ein Ziel versolgt, namentlich in einer Hauptabtheilung der tressliche starte Wagenschlag gezüchtet wird. Ich bab erft in diesem Jahre das Gestüt gesehen, und ich kann versichern, daß des Tresslichen viel da zu sinden ist. Wenn aber einzelne Pseted aus der Trathener-Jucht nicht entsprochen oder gesallen haben, so glaube ich, daß wenigstend nicht die Juchtung nach Vollblut daran Utsache gewesen sein.

Regierungsrath v. Holleu fer. Der Trathener Schlag ist eben burch englisches Bollblut hauptsächlich entstanden. Die besten Pferde werden aber da gezogen, wo die Pferdezucht frei ist, und die Regierung nicht nothwendig hat, dieselbe zu
bevormunden. Dieses ist in Mekkendurg und hannover der Kall, abgesehen von England. In hannover ist inan ganz entschieden für den Gebrauch von Bollbluthengsten. Man hat anch dorten seit vielen Jahren nur inner große edle Stuten
genommen, und das Cellergestüte arbeitet dahin, nur starke Wollbluthengste hinzustellen.
Ich kann versichen, daß die von den Bollbluthengsten im dortigen Lande gezogenen
Pferde tichtig sind. Es ist dei uns sank eines Bauer, der nicht hannöverische Pferde
hat, und Alle sind zuseieden. Man kaust schon die Kohlen in Hannover auf, ja
unsere Pferdekäuser kausen von bestimmten Stuten und Hengsten das Kohlen, ehe
es gedoren ist.

Kriegerath von Hattorf. Das, was so eben von bem geehrten Redner bemertt worden ift, kann ich vollkommen bestätigen. In unserem Lande ist der Pferdezucht schon seit langer als ein halbes Jahrhundert große Sorge gewidmet. Bewirtte
darin die langere seindliche Ueberziehung unseres Landes in den Jahren 1803—1813
auch einige Unterbrechung, so ward doch alsbald barnach diesem Gegenstande erneuerte eifzige Ausmerksamkeit und Unterstügung zugewendet. Die Anschassung ed ber Bebechengste war eine Hauptsorge, und besonders in neuester Zeit hat man voraugsweise auf bie Herbeischaffung vollebler Beschäfer bebeutenbere Mittel verwenstet. Auch ber Landmann ift immer mehr zu ber lleberzeugung bes Bortheils ber Bebeckung seiner Suten burch Bollbluthengste gelangt. Es versicht fich dabei, daß die Stute sowohl nicht unpassich bagt sey, als auch ein angemessener, nicht etwa zu schwacher Bau bes zu wählenden Beschäters. Mus einen Gegenstand aber sommt es sodann noch besonders für eine gute Pserdezucht an, nämlich auf kräftig Mussietterung in erster Jugend in dem Maße, daß im ersten Jahre vorzüglich flätteres Haberhutter nothwendig ist, während im zweiten und britten Jahre schon ein mehrerer Ersas in gutem Heu zuläßig ist.

Auch ift richtig, daß die noch nicht gebornen Fohlen im Boraus gefauft wers ben und zwar in dem Dage, daß man die von wirflichem Bollblut fallenden Fohlen icon mit 8 — 16 Biftolen bezahlt.

Ein verehrliches Mitglied. Ich möchte nur benjenigen Herren, bie aus andern ganbern zu uns gefommen sind, Einiges entgegnen. Ich bin der Meinung, daß für Pferdezucht in Bapern ichon viel geschehen ift, bin aber auch der Meinung mit vielen Andern, daß noch Bieles zu geschehen hat. Das Argument, daß jährlich 20,000 Pferde ausgeführt werben, beweißt nicht sehr bei. Der Bedarf ist auswärts vorshanden und weiße betriediget werden; die Pferde aus Messenburg find zu theuer, also kaufen unfere Rachbarn in Bavern. Man wird aber, glaube ich, sehlgreisen, wenn man daraus solgerte, daß die baperischen Pferde hoch stünden.

Der H. Hr. Borftand. Ich glaube, es nuß hier beachtet werben, bag Gegenden, welche feine Luruspferde erzeugen, barum noch nicht auf einer niederen Stufe ftehen. Denn die nach Italien ausgeführten Pferde bestehen größtentheils aus Last- und Jugpferde, welche wir theilweise liefern, und womit wir einen nothe wendigen Bedarf befriedigen. In Meklenburg und Holstein sind es mehr Luruspferde, die man jum Kause bietet.

Regierungsrath v. holleufer. In Meflenburg und hannover unterscheibet man bie Bucht von eblen und Rugpferben, und jene ganber liefern Beibes.

Staatsrath Fifcher. Es ist von Hannoveraners und Mekkenburger-Pferbezucht gesprochen worden. Wenn auch aus biesem Lande eine große Jahl ausgesührt wird, so wird boch auch Oldenburg, das jährlich über 6000 Pkerbe aussührt, und zwar besonders nach Italien, zu berücksichtigen sein. Man halt dort weniger auf die Bollblutzucht, sondern trachtet vielmehr, den alten oldenburgischen Schlag, der aus andalusischen Sengsten zu Zeiten des 30jährigen Krieges entstanden sein soll, durch Inzucht zu verbessern.

Es ift merhvurdig, bag vor einigen Jahren aus Spanien Offiziere gefommen find, welche folche Pferbe kauften, um biefen bort etwas ausgearteten Schlag nach Andaluften zurud zu verpflanzen.

Regierungsrath v. Holleuffer. Bei und, wo wenig Pferbezucht getrieben wird, wurden früher die Pferde haufig aus Oldenburg gefauft, weil die biden schwammigen Beine nicht das leiften, was die dunnen mustulofen Beine der hannoverischen Pferde leisten.

Rriegerath v. hattorf. Man ift allgemein überzeugt, bag es ben Olbenburger Bferden an Mustelfraft fehlt. Sie konnen wohl als Raroffenpferbe, aber wegen Mangels an Mustelfraft nicht als Militarpferbe gebraucht werben.

Gutspächter hoffmann . Bang. Ich bin bier in Teutschland und auch in Bayern mit der Diligence gefahren. Wenn ich nun fragte, woher die Pferde waren, die besonders schnell liefen, so habe ich haufig gehort, das waren holfteinische Pferde. Da unter biefen Namen auch die danischen Pferde gerechnet werden, so durfte ich für mein Baterland ben Schluß ziehen, daß basselbe einen guten Schlag Bierde liefert.

Sefretar Nathhorst. In Schweben, meinem Baterlande, sind die Pferde ein ganz fraftiger Schlag und recht gut gebaut. Da die Entfernungen groß sind und es viele Berge gibt, so mussen die Thiere schnell und frastig seyn. Die Bau-ermpserde sind dort auch Postpserde und man fahrt dei und in der Regel Ertrapost drei teutsche Meilen in zwei Stunden, und die Rage hat sich schon 200 Jahre erhalten. Frage ich, wodurch hat sie sich so gut erhalten? so sinde ich die Antwort: Sie spannen die Stute wenige Tage, nachdem sie geworsen hat, wieder ein und das Kohlen läuft nedendei. Sind es schlechte Thiere, so gehen sie zu Grunde, und sind es gute, so werden sie ausdauernder. So haben wir einen sehr guten ausbauernden Schlag.

Der II. fr. Borftand lentt auf ben britten Buntt, bie Pferbe fur ben Rriegsbienft betreffend.

Rittmeister Paffavant. Wir haben und in Bayern in frühern Jahren nicht felbst remontirt, sondern konnten und nur zum Theil aus dayerischen Landpferden remontiren; einen andern Theil entnahmen wir aus der Moldau und aus Polen, auch aus Rordteutschland. An Dauer haben unsere bayerischen Landpserde alle übrigen übertroffen. Sie sind nicht schön gebaut, von teiner großen Schnelligkeit und Bewandtheit, dagegen aber außerst träftig, mit jedem Kutter zufrieden und bleiben bei Bleisch. Die wenigen Pferde, die wir aus Rußland zurückbrachten, waren bayertische, während die Moldauer und Nordteutschen zu Grunde gegangen waren. Auf Schönheit und Schnelligkeit macht das Pserd in Bayern bis jeht keinen Anspruch, boch kann es bahin gebracht werden durch zwecknässig Jucht, diese Eigenschaften mit jenen zu erreichen.

Bur ben Artilleriedienst und die schwere Reiterei haben wir genug Pferbe. Warum wir sie aber nicht alle im Lande kaufen, ift, daß die Pferbe bei und einen höhern Preis haben, als die nordteutschen. Ein einziges Regiment bezieht die Pferde aus Bayern, d. i. aus der Pfalz, wo wir einen ausgezeichneten leichten Schlag haben. Das sind meine Ersahrungen.

Professor Baumeifter. Ich glaube, bag bas Rriegspferd besonders zu seiner Bestimmung herangezogen werden muß und meine Ersahrungen gehen barauf
hinaus, daß, seitdem die Weiden in einem großen Theile Subteutschlands aufgehoben worben sind und die Pferde im Stalle bleiben muffen, geringere Ariegspferde

gezogen werben. Das Kriegspferb foll traftig und gewandt feyn. Im Stalle kann aber bas Pferb biefe Kahigkeiten nicht erreichen. Man foll also für die Aufzucht von Kriegspferden Weiben, ober Surrogate für Weiben, b. h. Tummelpage haben. Alsbann wird man nicht nur gute Kriegspferde, sonbern auch Pferde für jeden andern Dienst ziehen.

Fritr. v. Fraunh ofen. In wenig Worten möchte ich unferer Gebirgs, pferbe erwähnen. Unfere besten Pferbe find unfere baverischen Gebirgepferbe. Burbe man für passenbe hengste forgen, so wurde man einen guten Schlag betommen für Artillerie und ichwere Kavallerie.

Bierbrauer Dallmant fpricht fich über bie Nachtheile bes gu fruben Raftri-

Regierungsrath v. Holleuffer. In Betreff ber Leiftungen ber Kavallerie, Pferbe möchte ich noch auf die preussische Kavallerie hinweisen und beren Leistungen während des Mannövers zu Beelin vor zwei Jahren anführen, wo die Pferbe acht Tage lang größere Strapazen auszustehen hatten, als im Kriege. Ich bemerke, daß bas preussische Edrassierpferb 300 Pfb. trägt.

Det I. Gr. Borftanb. Es burfte vielleicht interefftren, ju erfahren, wie bas preuffifche Militarpferb herangezogen wirb. Es bestehen im ganbe bie fogenannten Remontebepote auf 7 - 8 großen Domanen mit einer Menge Borwerte, Die auf Rechnung bes Rriegeministeriums bewirthschaftet werben, und hauptfachlich in ber Proving Breuffen liegen; nur eines befindet fich in ber Mart und eines in Bommern. Die jungen Pferbe werben in ben Landebtheilen, wo Pferbegucht eriftirt, auf bestimmten Stationen aufgefauft. Die Commiffion, aus fachverftanbigen Ravallerie-Dffigieren und Thierargten bestehent, bereift bie Marftorte. Die Bferbe merben breijahrig angefauft. Dabei hat fich bie Cache fo gestaltet, bag eine Menge Buchter auf ben Berfauf an bie Remonte fich einrichtet; Die Commiffion fennt ichon Die befferen barunter und weiß entweder, mas fie fur Stuten haben ober woher fie bie Roblen nehmen, welche bie größeren Buchter baufig nach bem Abfegen von ben Bauern taufen. Auf biefe Renntnig bin wird haufig ein etwas hoberer Breis bewilligt. Dann werben bie Fohlen, beren 3000 - 4000 jahrlich gefauft werben, auf Die Remonthofe vertheilt. Man unterhalt bort angemeffene Beiben und auf ben Sofen noch besonbere eingegaunte Laufplate. Gin 3ahr wird bas breijahrige Fohlen bier wenigstens behalten. Ift es aber mit vier Jahren noch nicht ftarf genug, ober ift es jur fchweren Ravallerie ober jur Artillerie bestimmt, fo behalt man es auch zwei Sahre auf bem Depot. Sier werben fie auch fortirt fur bie verschiedenen Baffengattungen, und ber ftarfere Schlag wird vom fcmaderen abgefonbert aufgeftellt. Diefe Anftalt fichert bem Staate ben Bebarf feiner Ravallerie-Bferbe in tuchtiger Beichaffenheit und forbert zugleich bie einheimische Bucht. Dbwohl oft angegriffen, bat fie fich bennoch immerbar bemaftt, auch berechnen fich bie Roften nicht ju boch.

Erft in neuester Zeit unternommene Bersuche mit auffer bem Depot gezogenen Remontepferben, haben im Bergleiche zu ben im Depot gezogenen entschieben für lettere gesprochen.

Rriegerath v. hattorf. Erlauben Sie mir noch ein Wort in Beziehung auf die Militarpferde. 3ch glaube gerne, bast die vorhin erwähnten hier gezogenen Pferbe in Fallen bauernber großer Entbehrungen fich beffer hielten, als Pferde eblen englischen Blutes. Bei bem Militar indes sommt es auch anf fraftige zeitige Leifungen an; ber fraftigste Anlauf ift haufig von der entschiedensten Wirfung, und darin möchte bas eblere Blutpferd ben Borzug behaupten, wie vielz fältige Erfahrungen bewiesen haben.

Was die Aufzucht ber Militar-Pferde betrifft, so hat unser Land feine besonbere Anstalten bagu. Es ward ber Versuch gemacht, die Pferde felbst groß zu gieben, aber es tam dieß zu theuer.

Die Militärpferde im vollausgewachsenn Alter anzukausen, findet eine Schwieserigkeit in dem Umstande, daß der Landmann die von ihm aufgezogenen Pferde entweder zu früh veräußert, oder zu früh anspannt. Man kauft deßhalb die Remontespferde dei und in der Negel in dem Alter zwischen der Ind vier Jahren, welches der Schulschigkeit vorzüglich entspricht. Allerdings ift das 3-4 jährige Pferd zum vollen anstrengenden Dienst noch nicht tüchtig und es sommt daher ein vollbrauchs bares Remontes Pferd auf diese Art immer hoch zu stehen. Dagegen ift aber das so erlangte Pferd von langer Dauer, wodurch die Jahl der erforderlichen Remontes Pferde sich verkingert, so wie die guten theils noch zu ziemlichen Preisen verkaust werden, nicht selten zwischen 6 und 10 Bistolen.

Alls ein Mittel, ben Landmann gur langern Beibehaltung ber von ihm aufgezogenen jungen Pferbe zu bewegen, werben bei und auch wohl Pramien fur folche Buchter ausgeset, welche die ausgezeichneteren Fullen ftellen und bei ferneren Schauungen nach erreichten jahrigen — zwei- und resp. breijahrigen Alter wiederum vorführen.

Revisionsrath Schumacher. Wir haben auch bei uns in Mekenburg keine besondern Anstalten zur Fortziehung der Kavalleriepferde. Wir kaufen die Pferde im guten Alter und bei voller Fabigieti Alles zu leiften, und wir haben vortreffiliche Pferde. Für die Behendigteit des Pferdes im Kriege möchte ich mehrere Beipiele anführen. Es war in der Schlacht an der Kahbach, wo ein Meklendurger mit feinem Rosse auf ein Carre einsprengte und mit Einem Sat darüber war. Das Pferd ist sanst verblichen, doch der Reiter lebt noch und befindet sich dermalen in unserer Mitte (Herr Lem de.).

Regierungerath Golleuffer. In Bezug auf die Leistungefähigfeit ber Milistar-Pferde muffen wir berudflichtigen, wie lange die Dienstzeit der Mannschaft ift. Wir muffen annehmen, daß, wenn ber Reiter feche Jahre auf einem Pferde fist, er es mehr schont, als bei une, wo'er es nach zwei Jahren einem neuen Refruten überlagt u. f. f.

Der II. herr Borftanb. 3m Laufe ber Debatte haben wir bie Frage 42 mit ber Frage 41 abgehandelt und burften nun gur Frage 43 übergeben, bie Buchetung nach Leiftungsfähigfeit betreffenb.

Erhr. v. Clofen erinnerte an eine aus Weftphalen ber Berfammlung eingefenbete und ber Geftion übergebene Denfichrift *), worin bet Berfaffer bie Bemerfung macht, bag bei ber Bferbegucht in ben verschiebenen ganbestheilen Rudficht auf Rlima und Boben nothwendig, und hiernach ber Schlag, ben man gieben will, ju bestimmen fen. In einer zweiten Abhandlung macht er ben Borichlag, bag von ben Bengften, Die von Geite bes Staates mit großen Roften unterhalten werben, eine Angahl an Privaten abgegeben werben mochte, unter gemiffen Bebingniffen. Brivaten follten berechtigt fenn, biefe Pferbe zu benüten und nach einer gewiffen Angabl von Jahren murben fie Eigenthumer berfelben. Diefer Borfchlag hat eis nen ameifachen Rugen. Fur's Erfte wird es bann leicht fenn, Die Beschäler an Leiftungen ju gewohnen, benn es ift fur ein Beftute fchwer burchzufuhren, bag bie Bferbe beschäftigt merben gu ben Beiten, wo es ohne Rachtheil fur bie Buch. tung gefcheben fann. Intereffant ift es, mas bieruber aus Schweben mitgetheilt murbe,- Die Leiftungefähigfeit ber Rachaucht ift bedingt burch bie Leiftungen ber Meltern. Benn nun Bengfte und Ctuten auf geeignete Beife ju Leiftungen angehalten werben, jo ift ju erwarten, bag fich bie Leiftungefahigfeit auch auf bie Bobs len fortpflangt. In ben Berhandlungen ber Berfammlungen Botebam findet fich auch ein Bortrag, welcher barthut, wie nothwendig Leiftungen ber Meltern fepen. Der zweite Bortheil ift Die Möglichfeit, mit gleichen Mitteln mehr zu leiften. Rehmen wir an, es toftet bie Erhaltung bes Bferbes fur Rutter zc. 150 fl. bas 3ahr. Wenn nun biefe Roften übergetragen werben auf einen Gutebefiter, fo wird mit bem Betrage ber Unterhaltungetoften von 3 - 4 Benaften ichon ein ichoner Sengft ober Stute gefauft werben fonnen. Die Frage ift immer, wie man mit ben geges benen Mitteln bas Befte leiften fann. Wenn man an 100,000 fl. Unterhaltungstoften Taufenbe fparen fann, fo werben bamit mehrere gute Bengfte noch angetauft werben fonnen. 3ch will auf bie Frage nicht eingeben, von welcher Battung Bengfte angeschafft merben follen; eine größere Angahl von guten Bengften ift aber nothwendig. Ferner munichte ich, bag ein gang vorzugliches Geftute etablirt werbe. Dagu werben bie Mittel auch jum Theil fich ergeben , wenn ein Theil ber Bengfte unter geeigneten Bebingungen an bie Landwirthe vertheilt wird. Dieg ift, mas ich über bie Frage 42 mir ju bemerten erlaubte, unter Sinweis auf bie ermahnten Schriften.

Der II. herr Borftand. herr Professor Schwinghammer wird einen Ausgug über biese sehr ausgebehnte Zusendung zu den Alten geben. In teinem Falle tann sie in ihrem ganzen Umfange jeht hier vorgetragen werden, und durfte sich so auch nicht fur bas Prototoll eignen.

Regierungsrath v. Holleuffer. Wir haben einen Bachter in ber Proving Sachfen, beffen Arbeitspferde fammtich 20—22 eble Halbblut Stuten find. Sie

[&]quot;) Siehe Beilagen ju ben Geftions. Berhanblungen.

thun alle Arbeit im Felde. Er felbst reitet einen Bollbluthengst und zuchtet mit die fen Elementen einen schönen Schlag; er wählt babei nur Stuten, die gut arbeiten. Her wird also nach Leistung gezüchtet; die Stute arbeitet oft noch bis eine Stunde vor dem Fohlen, und deel Tage darnach geht sie wieder vor dem Pfluge, während das Fohlen nedenbei läuft. Bon Seite der Landsgestüte sollte es Aufgade seyn, nur das Beste auszusstellen. Aber das ift der kehler bei diesen Bestütten, daß man viel Gewöhnliches ausstellt, um Bessers und Ebleres daraus zu ziehen. Bei den Privaten wird man schon genug des Gemeinen sinden.

Kriegerath v. hattorf. Ich erlaube mir zu bem, was eben bemerkt worden ift, noch zuzusügen, daß auch bei und die herrschaftlicherseits unterhaltenen Bebeckbengste auf Stationen vertheilt sind. Die vorzüglichen Resultate bes Gebrauches ber Bollblutsbengste sind gegenwärtig so allgemein anerkannt, daß selbst ber Landwirth, welcher früher noch mehr dem Schlaub vorzog, sich jest vom Gegentheile genügsam überzeugt. Wenn auch die Bergutung für die Deckung durch Bollblut bedeutend höher ist, so schent ein größer Theil unserer Landleute boch biese größere Ausgabe von 2-3 selbst 4 Bistolen nicht.

Der II. herr Vorstand spricht noch über eine andere eingelaufene Mittheilung, worin sich migbliligend über die Pferbezucht in Surteutschland, namentlich in Burtetemberg und Bavern ausgesprochen wird, bemertt aber, bag ber Verfaffer dieses Auffahes sehr herb tabelnd auftrete gegen die Staatsanstalten. Deshalb gebore bieser Auffah nicht in bas Resort ber Versammlung. hierauf wurde bie Sigung gesichloffen.

Bierte Sigung.

Samftag ben 5. Oftober 1844.

Der I. herr Borftand eröffnet die Sigung. Bei ber vorjährigen Bersammlung in Altenburg ift zur Sprache gekommen, daß man ichon bei mehreren frühren Bersammlungen dahin gestrebt habe, über die Terminologie ber Wolltunde und über wiechschiedene wichtige Punste der Indhung hochfeiner Schafe Bersändigung herbeizuführen; aber es war kein befriedigendes Resultat zu erlangen gewesen. Dasher ward der Worfdlag gemacht, es möchten mehrere Sachverständige zusammentreten, und Anlaß geben, daß eine Jahl bewährter Schafzuchter zur gelegenen Zeit sich vereinige, und den Bersuch mache, iene wichtigen Kragen gründlich zu erörtern und damit fünstigen Bersammlungen gleichsam eine Borarbeit zu liesern Die in Altenburg ernannten der Commissionsmitglieder waren die Herren: Thaer, Schweizer und Banief. Bon diesen der herren ist nur herr Wirthsaftsrath Wanief hier anwesend, den ich bitte, uns nähere Aussunft zu geben, was geschen sein.

Mirthfoolkeath Wa an iet erflattet feinen Bericht. As ift febr zu bedauern, daß weber berr Berre kandeselvonmierath Thaer noch der herr Professor ach weiger, mit weichen beiben herrn mit in Altendung der ehrenvolle Auftrag zu Theil geworden ift, die Berfammtung der Schafzicher zu veranstalten, hener auwefend find; weil es niehig gewesen ware, vorerst wechstellstig unstere Ansichten und Cinstang zu Bringen, devor sie der hochansenlichen Berfammtung zur Schließenig vorgelegt werden. Binn bleibt wohl nichts anderes übrig, als daß ich died das, was meines Antheils an der Sache ist, die ergentenlichen vereit nichtig, das bei der meines Arachens vorest nichtig, das bei der weinen gerfammtung — um bieffalls einen Beschusse zu sert nichtig, das bie hochansehnisches werden, weicht die vorzugsweise für sen hochgeehrten den. Mitglieder, weiche der vorzührigen Bersammtung nicht beigwohnt haden, ditten muß, die Art nud Belief, wie der Beschisch gefagt worden ist, hier in Kurze zu rechtlinkten.

Eine Ansammentretung ber Schafzichter, bachte man, fonne auf zweisache Meife ju Stande lomen, und zwar erstend der einen allgemeinen Aufrus, in besten Kolge jedem Schafzichter ber Intitt gestaltet wart. Gegen diesen allgemeinen Aufrus, in desse man die Andendugen daß die Berfammlikug viel zu zahlreich fich gestalten durfut machte man die Andendung daß die Berfammlikug viel zu zahlreich sich gestalten durfut; das bei einer zahlreichen Berfammlung sieh wirter in Beschuß zu sahlreich sich gestalten burfte, foll eines Wisseldung zu fahren to berathenber Mitgliebern nicht überichtiteten werben burfe, soll einen Buffenschaftliches erwogen und beschlaft der werden; jede höhere Jahl wurde aux Berwirrung eber einen sogenannten polnischen kandtag ber besischen Anbeich genachte der Schafzucht, um welche sich's bod vorzugsweise handle, die einer Aufruse erscheinen. Deshalb versiel man auf eine zweite Belfe, nämlich, die Sache einer Commission au übertragen. Drei Commissionsmitglieder sollte es übertassen bleben, sich die neitsigen Rotabilitäten der Schafzucht sein bernsen sollten zu dereien, und biese and die Angabl zu beschaften bieben, sich die neitsigen Rotabilitäten der Schafzucht sich zu berusen, und biese and die Angabl zu beschaften sieden, welche fie für ihre Zwecke als die gesignetste finden. Das war der Beschusse

Daß blefer Beschluß nicht realisit worben ift, liegt heute flar vor. Die Ursachen find manige saltig, mitmater felbit von belifater Art, baß ich völlig verlegen bin, mich barüber anszuhrechen, um so mehr, als wie schon gegagt, bie beiben andern herrn Commissionsmitglieber hier nicht anwesend find. Bem herrn Landecelonomierath Thaer tann ich nur mitthellen, was er mir schrieb,
und bieß find zeine Borte):

"Mehrere, die ich hierzu ziehen wollte, haben mir geaniwortet: in diesem Jahre konnten fie "an einer Jusammentunft nicht mehr Theil nehmen, und hielten sie es für besser, biefelbe auf bas "finistige Jahr zu verlegen; and freachen sie sich Alle Alle bahin and, es miffe zuvor ein etwa "lithograbhitete Entwurf von Einem ausgegeben, an die Theiliebuner gesandt, von diesen mit An"merkungen versehen. zuruckgeschildt, zur Grundlage einer Borarbeit benützt werben, mm an solche "wie mundlichen Berhandlungen zu Inubsen, wo danu an einem ersolgreichen Borschreiten wohl "nicht zu zweiseln water."

Das find meines Erachteis nur erichwerende fich in die Lange giebende Bebenflichfeiten — eigentlich answeichende Antworten, — und bas ift anch Alles, was ich von Thaer weiß; vom hern, Profession Schoffer Schweizer weiß ich nichts.

Bas mich betrifft, liegt meiner vollfommenen leberzeugung nach bie Grundurfache, bag ber Beiching nicht realifirt worben ift, in gar nichte anberem, ale in ber Unaneführbarfeit ber Auf: gabe, welche bie Commiffion erhielt. - Bir follten bie Dotabilitaten ber Chafancht ju einer Busammentretung einladen. — Die Einladung bat gute Bege, wenn die Eingesabenen nur tom-men wollen, aber wenn fie nicht temmen, was bann? — Mit ben Notabilitäten ift es überhaupt eine fcwierige Cache. Wir burfen gerechterweise mohl nicht Beben bagu gabien, ber nur uber Schafzucht fdreibt, ober noch fo viel gefdrieben bat, ober fonft unr mit Borten Aufbebene thut; fonbern mabrlich nur bie, welche burch eine allgemein anerfannte Leiftung fich in biefem gache anegezeichnet haben. - Doch biefe find es meift, welche bas beft bee Buchtviehverfaufes in banben haben. Der Buchtviehvertauf foll aber - wie es heift - eine moralifche Rraft gang eigenthumlicher Ratur fenn. - Die Abpfifer fennen biefe Rraft nicht, aber bie Afpchologen fagen von ihr, baf fie gang wunderbar auf bas Gemuth bes Denfchen wirfe; bag fie bie Denfungeart beffen, ber fich bamit befaßt, in gang eigenthumliche Feffein fcblage und einem Bauber gleich ben Billen bermaffen lahme, bag - es verfteht fich wohl von felbft - nicht alle, aber bie mehrften Schafzüchter, welche zugleich Inchtviehverfanf haben, auch gegen ihren beften Billen es burdaus nicht aber fich vermogen, frei und anfrichtig uber Schafzucht fich anegufprechen. 3ft biefes mabr ich weiß es nicht - ich fage nur, fo beigi's, - bann haben wir leiber anch in ber Schafe jucht Fabritegeheimniffe, und hierin icon einen febr gewichtigen Grund bes Richtfommenwollens.

- Anbererfeits barf man aber eine gleichsam entgegengesete Urfache and nicht übergeben. Raum bat fich's namlich verlantet, bag eigentiich boch nur bie Deifter vom Sache gufammentreten follen, als fich fogleich mehrere Stimmen vernehmen liegen, es burite Dancher bie Ginlabung ablebnen; benn nicht Bebermann befäffe fo viel Gitelleit, burch Unnahme ber Ginlabung fich gemiffermaffen felbft jum Deifter jn ftempeln. - hier tritt uns eine Engent, bie Beicheibenheit namlich, ale hinbernig entgegen. Enblich mar bie Cache fur une felbft, fur bie Commiffionemitglieber von fehr belifater Art. Aus fo vielen hunbert Schafzuchtern Teutschlande bie Ausgezeichnes teften herausmablen, beißt benn boch wirflich nichts anberes, ale bie Intelligeng und bie Leiftungen aller teutichen Schafzuchter in gemiffer Sinficht unferm Urtheilefpruch gu unterlegen. Das ift mahrlich ein grandiofes Chrenamt. - Deines Grachtens gebort bagu nur ber begrunbetefte Ruf einer anerkannten hohen Autoritat, ober - eine nicht geringe Dofie von Anmaffung. - 3ch barf wenigstene meinerfelte nicht laugnen, bag ich mich in eine nicht geringe Berlegenheit verfest fanb; weil ich wohl wußte, bag ich mit ber Ginlabung bes Einen - zwei anch brei Andere beleibigen fonnte, vielleicht auch wirflich beleibigen murbe, bie ich nicht einlabe; und alle, welche fich berufen fubien, aufforbern fonnt' ich benn boch auch wieber nicht, weil bie Berfammlung auf eine febr geringe Ungahl von Ditgliebern befdrantt fenn folite. -

Delifateffen alfo von ber einen - Ggoismus und anbere Tugenben von ber anbern Geite item , ich halte bie Buftanbebringung bee Befchluffee fur, unausfuhrbar; und erlanbe mir baber bie Brage, warum follen benn eigentlich nur bie Deifter ansammentreten? - Die Deifter werben einer vom anbern mechfeifeitig nichte lernen, wenigstens burften fie fo benfen, und Anbere belehren, wollen fie vielleicht nicht. Barum follen Thur' und Angel nicht fur Jebermann offen fieben, ben in mas immer fur einer binficht bie Cchafzucht intereffirt? - Ber fubit bas Beburfnig einer Schafzuchterversammlung, mer municht eine folde? - gang gewiß nur jene, welche, man erlaube mir ju fagen, barin noch eine Aufflarung brauchen, tarin noch etwas lernen wollen; und gerabe biefen follten wir bie Thure ichilegen? - ich meine, bag bas bedift nurecht mare. Es ift mabr, bie Berfammlung burfte fich fehr gablreich geftalten; warum follen wir aber por einer noch fo gabireichen Berfammlung erbeben? — feben wir boch in ben gefengebenben Rorpern bie wichtig-ften Intereffen ber Denichheit beschließen, und ihre Berfammlung ift auch nicht auf gehn Berfonen befdranft. Bir feibft verfammeln uns hener jum achtenmale - alljahrlich eine ansehnliche Bahl ; und wer fann fagen, bag in unfern Berfammlungen nicht Orbnung berricht, und bag ane biefen Berfammlungen nicht Gtwas, ja febr viel Belehrenbes hervorgebe? - Darum bin ich ber Deinung, bag ber verjahrige Beichluß, nachbem er, wie figura zeugt, nicht jum 3mede geführt hat, anfgehoben, nachbem aber eine Berfammlung ber Chafzuchter immerhin ein Beburfnig ift biefe burch einen allgemeinen Aufruf, welcher alle Schafzuchter ohne Ausnahme einlabet, veran: ftaltet werbe. 3ch fage alle Schafzuchter ohne Auenahme, benn wer fann fagen, er feb Deifter feines Saches - immer werben neue Deifter geboren. Dag uns enblich bie Rotabilitaten ber Schafzucht bei biefer Geiegenheit verlaffen, ift, glaube ich, burchaus nicht bentbar. Denn baf Teulichland in ber Schafzucht fich über alle Nationen ber Erbe emporgehoben hat, ift welffundig. Bubit es nun, bag bie Beit einige Grundfage biefer Biffenfchaft abgeftumpft bat, und thut es Roth, ans ber Grfahrung neue gu ichopfen ober bie alten ju berichtigen; fo burfen mir bem Bebanten gar nicht Raum geben, Teutschland befäffe nicht Manner von folder Baterlanbeliebe unb von folder Denfungeart, weiche frel vom Egolemne nur fur ben Fortidritt ber Biffenicaft, nur fur ben Fortbeftand einer vom Baterlande bereite errungenen Balme ergluben, und ihre Gra fabrungen, beionbere wenn es Roth thut - auf ben Altar bee Baterlantes anf bae bereitwilligite binlegen. 3ch erlaube mir baber ben Borichlag gu einem allgemeinen Anfruje gu machen. -

Dieg ift aber, wie icon gejagt, meine individuelle Unficht von ber Cache, und ich fann nicht wiffen, ob meine andern herrn Commiffionsfollegen meine Anficht theilen, weshalb ich baber bitte, bie hochansehnliche Berfammlung wolle felbft barüber nun entscheiben. —

Graf v. Burghaus. Der Schafzucht weiteren gludlichen Aufschwung zu geben, bagu ift alkerdings bringenbes Beburnitg vorhanden. Bei ber funftigen Bersammlung in. Breslau, und bei ber Ausbehnung und Bichtigkeit, welche bie Schafzucht in Schlesien und ben angrenzenben Landen einnimmt, ift es sehr wunschwerth, bag biesem Zweige eine besondere Abtheilung gewidmet werbe. Wenn nun in Uebereinstimmung mit bem gehörten Bortrage vielleicht die Schafzüchter ein

paar Tage früher als die allgemeine Berfammlung nach Breslau eingelaben wurden, ber Zutritt aber Allen frei ftunde, und wenn bazu bie Rotabilitäten ber Schafzucht und Wolffunde sich zahlreich einfanden, so mochte meines Erachtens der Zwed am besten gefordert seyn.

Birthichafterath Wanier macht barauf aufmertsam, baß es munichenswerth sey, bei solchen Berhandlungen Thiere in ber Wolle zu untersuchen, baber sey ber April ober Mai am geeignetsten. Indessen moge bie Breslauer Bersammlung barüber weiter beichlieffen.

Graf v. Burg haus. In Schlesten gebenken wir auch im herbste Schafe in einem normalen Zustande ber Wolle vorzuführen. Außerdem wird eine reiche Auswahl von Bließen vorliegen; und so glaube ich, wird es an erforderlichen hilfsmitteln nicht fehlen.

Der I. fr. Borftand. Ce hat auch herr Gutebefiber Siegfried aus Oftpreuffen, ein fast ftanbiges Mitglied unferer Berfammlung, leiber biefesmal abge-halten, an ben Borftand ein Schreiben gerichtet, in Betreff jenes Schafzüchter-Convents, und bringend befürwortet, benfelben nicht fallen zu laffen. Derfelbe meint: es sollten zuerft die wichtigften Fragepunfte aufgestellt und veröffentlicht werben, ahneltich wie die von ben Borftanden ber Berfammlung aufzustellenden Fragen behandelt werben.

Auf ben Borfchlag bes Borfigenben beschließt hierauf bie Berfammlung:

- 1) die brei Herren, die sich bes Gegenstandes bereits angenommen, zu ersuchen, die Hauptfragepunkte zu entwerfen, und wenn sie sich schriftlich nicht verskändigten, so könnte es boch geschehen, daß jeder seine Ansicht über die vorzüglichken Fragepunkte an den Vorstand in Schlesien einsendete, damit dies selben in das Programm ausgenommen werden;
- 2) baß nach bem Borschlage vom Herrn Grafen v. Burghaus eine eigene Schaszuchtsettion für die nächste Bersammlung gebildet werde, und Alle, die sich dassuchtsettion nurgefordert werden, ein paar Tage früher in Breslau zusammen zu kommen. Die Settion habe auf diese Weise mehr Zeit, vorzuarbeiten und sich zu verständigen. Dann wurden alle weiteren Beschlüsse der Bersammlung in Breslau anheim zu geben sehn, und der hiesigen wird man bas Recht wiedersahren lassen, daß sie nach Lage der Sache das Ihre gethan habe.

Der Borfisende fügt noch bei: Man habe wohl schon im vorigen Jahre für besser gehalten, einen allgemeinen Convent für die Interesen der Schasucht ins Les ben zu rusen. Aber man wollte eine Zersplitterung der Berfammlung der teutschen Landwirthe, welche immer im Herbste statt hat, verneiden, indem man gemeint war, daß ein solcher Schasüchter-Convent nur im Frühjahre flatifinden tonne. Zede Zersplitterung der Art zu verhüten liege auch gewiß im wahren Interesse der Berssammlung.

Birthichaftorath Doffenbauer erstattet hierauf in Folge ber Aufforderung bee Borfibenben bie Beurtheilung ber Rafeproben.

Aus Throl find aus bem Borariberger und Unterinnthaler Rreife mehrere Rafeferten, aus Baben nur eine Sorte in einem Aremblar eingeschieft worben. Rachbem bie Commiffion alle Sorten genau unterfund batte, gibt fie felgenden Befund ju Protofoll.

1. Ueber bie Borarlberger Rafe.

a) Rad Emmentbaler Art.

Diefer Ras ift in feiner Form, Bereitung, Bette und Behalt bem Emmenthaler ale gaug gleich gu betrachten und folglich febr gut.

Bon berfelben Qualitat mar auch ein jungerer Ras vorhanden, welcher milber ift.

b) Rad Comeiger Art.

- Es lagen brei Eremplare vor. Sie find in ber Form wie im Behalfe und Gefchmad gut und nur im Alter verichieben, fonft aber ber Schweiger Art gang gleich befunden.
 - c) Badfteinfafe gu 2 Bfb.
- But und milb, jeboch nach Schnitt und Bruch mehr bem Schweiger, ale bem Limburger Ras abnlich.
 - d) Balbfette Rafe.

But bereitet, auch in ber innern Form gut und febr geichmadvoll,

- e) Magere Rafe.
- Dlach ihrer Art gut.
- f) Parmafan Rafe.

Ungeblich bret Jahre alt, nach italienischer Art geformt, gut, febr fcmadhaft und verbient in ber That an bie Seite ber achten italienischen Rafe biefer Art geftellt zu werben.

2. Ueber bie Unterinnthaler Rafe.

a) Rach gewöhnlicher Canbesart bereitet.

b) Eproler Jochberger Ras.

Gin fehr fcmadhafter, aus abgenommener Dilch gut bereiteter Ras.

3. Banerifder Ras.

Rach feiner innern Form gut bereitet und febr geichmadvoll.

Bor bem Schinfie bes Protefolls wurde ber Rommiffien noch eine Kafebrobe von Immenfadt in Bapern vorgelegt. Diefer Ras murbe nach einer innern Form, Rarbe und Geschmad als fich gut besinden, und wurdeg, bem achten Schweiger gleich gehalten zu werben.

Sierauf murbe bas Protofoll gefchloffen und gefertigt.

Birthichafterath Dofenbaner. Defonomierath Gorn.

Sofmann Bang erftattet Bericht über ein von ihm vorgezeigtes Rivellir-Inftrument jum Gebrauche bei bem Wiesenbau.

Meine hochverofrten herren! Das Inftrument, welches ich vorzuzeigen habe, ift ein Rive titlic Inftrument, von bem herrn Bagger in Stochholm furglich erfunden und bafelbft patentirt.

3ch muß bevorworten, bag ich es nicht bestalb zeige, weil es o vollfommen ift, im Gegentheil, man tann nur furze Diffangen vornehmen und bas Intremnent bann gebrauchen, wenn weber Regen noch flarfer Bind ift; sonbern es hat ben großen Bortheil, außerobentlich einsach ju febn, jo bag jeber angehenber Landwirts, jeber fleinere Grundbefiger es benugen fann.

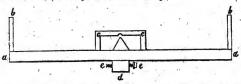
Um beffen Berth recht ju zeigen, muß ich mir noch erlauben, einige wenige Worte voraus zuschilden: bie Landvurtsschaft in Damemarf ift in ber gludlichen Lage, bag bie Separation icon im vorigen Jahrunderte vorgenommen worbe und felbt bie fidneren Dauernhofe find bei ber Gelegenheit zum größten Theil wenigstens fo arrondirt worden, daß sie ihre Felber ziemlich beisammen haben; bebenten Seie, meine herren, die sen un gemein großen Vortheit! Aniere Witer und Bauernhofe find bemnach einer hobern Antinr jahg und find schon jetz burch eine gute Koppelvirthischaft zum Fruchtwechfel vorbereitet. Gin Intitut zur Bitdung unserer Bauernfohne gibt es in Damemart nicht, fie wurden aber in den lepten Jahren durch solgende Magregeln der Regierung zu ihrem ferneren Beruf gebildet:

Bunfgig von benjenigen, die fich burch Schulkenntniffe und Zengniffe über anftanbiges Betragen nebet verätischer Uebung ber gewöhnlichen handriffe ausgeichnen, werben von bem Rriegobienste freigesprochen, unter ber Bebingung, daß sie 3 Jahre unentgeltlich bei ben Landwitthen bienen, welche ihnen von ber Landbausbaltungs-Gesclischaft angewiesen werben; es ist babei als Regel angenommen, daß jeber nur ein Jahr auf einer Stelle bient, bamit er in jeber Prewinz bas Landveählliche kennen lerne. If fein Betragen unterbeffen nicht gut, so bleibt er wie verber militarpflichtig.

Bon biefen Lehrlingen (die mit dem 18ten bis 21ten Jahre angenommen werden) find mir jahreich wei anvertrant, und sie haben mir wahrlich bis jest viele Freude gewährt. Anfanglich ift es mit daram gelegen gewosen, besowder sie Interes est voellen, bo daß sie arbeiten, nicht weil sie arbeiten muffen, sombern aus Luft und Lebe ju dem Fache. In die weil sie arbeiten muffen, somdern Anweisung in Linear-Zeichung zu geben, namentlich wie sie durch halt einer gewöhnlichen Areuzia ziel, lie jest noch gwecknäsiger von Gusselfen gemacht wird, die einer gewöhnlichen Areuzia ziel, ibe jest noch gwecknäsiger von Gusselfen gemacht wird, die einer fru ihren Behuf hinlänglichen Genauszteit berechnen können. Machher haben sie auch die Ackergerathe nach Scala gezeichnet.

Berner habe ich fie gur nivellirung angewiesen, allein bie fonftigen Inftrumente waren zu compliciet ober boch für fie weniger zwedmafig. Sier gu nnb namentlich zu biefem Gebrauch - für Banern, bei benen es nicht auf bie allergrößte Genanigkeit antommt, freue ich mich nun ein Inftrument gefunden zu haben, welches ich für zweckmassig balte,

Menn bie Bauern felbft ihre fluren meffen und nivelliren tonnen (mos fie anferbem gum Nachbenten arregt), bonn boerben fie hoffentlich auch weniger mietraulich und eher willig ang eine Separation und Jujammentegen ber Grundftu de eingeben! —



Das Niveller : Inftrument beflecht ans einer guseisernen Stange na, an beffen beiben sinde unvei Diopter ab angebtacht find. In ber Blitte und über bem Schwerpunste ift ein Stut Stad eingebrest, in beffen Mitte ein Cinfic nitt so angebracht ift, daß, wenn einer auf bie schafe kante eines breiectigen Prisma's gelegt wird, die Stange fich frei bewegen kann. Weil es nun in ber unssiuhrung nicht möglich ift, ben Schwerpuntt genau zu treffen, und biese durchaus unter führt Kneführung nicht möglich ift, ben Schwerpuntt genau zu treffen, und biese durchaus unter fib bet Teorigitung angebracht, be von selbst eineuchten wird. Benn bas Instrument ausgestellt ist und bie Wage so zur Anhe gebracht, daß sie nicht mehr edellter, fellt man eine Rivellitungs Lasfel in einiger Antierung und bebt die Schebe berielben so lange in die Sche, dis daß sie mit ben Dloyteren bes Instrumentes im Riveau steht. Datauf nimmt man mit einiger Berühr die Bage aus bem Kasten, der hie kann und legt sie o auf die Arate des Prisma weieber ein. Benn die Schebe dann noch wie vorber mit den Dloyteren im Niveau keht, it es ein Zeichen, daß das Instrument richtig ist; wo nicht, so hat der Schwerpuntt sich etwas verändert und der

Rehfer wird barch das Eine ober herausbreben ber Schraube es leicht zu cereigiren febn. — Die Wage ist in einem lieinen hölgernen Kaften gang einegichissen, be daß nur die oberen Anden ber Diopteren zu bem Behnse bes Zielers emporsteben, wenn bas Instrument gedraucht wird; sonst wird die Wage in benselben Kaften fest niedergelegt, so daß man sie in die Tasche fieden kann. —

Ein Stativ voirt immer neithig fenn ; bazu ift befanntlich bas breifuffige am ficherften, jedoch glaube ich auch, baß eine einsache mit Gifen befolgene Stange auserchien wird. Denn ich wiederbeile es nochmals, untere fleinern Landwirthe muffen ein fache und vo ohl feile Inftrumente haben, wenn auch etwas an Genauigfeit fehlen follte, fonft branchen fie gar feines.

Das Rivollir-Inftrument felbft, bitte ich, ber bochverehrten Berfammlung wibmen gu burfen als einen geringen Beweis meiner Dantbarfeit fur bie herrlichen belehrenben Stunden, die ich fo glädlich gewesen bin, bier in Manchen gugubringen.

Der II. Gert Borftand ernennt Die Mitglieder ju ber Commission fur Die beutige Biebicau und entfernt fich mit benselben au biefem Geschafte.

Der I. herr Borftand geht gur 47. Frage uber, betreffend bie Rreugung englischer und Merinos Schafe.

Direktor v. Wedherlin. Es ist barüber bei ber Bersammlung in Stuttgart schon Vieles gesprochen worden. Wir sind in Hohenheim mit den Rachsommen aus der Kreuzung englischer langwolliger Bode mit Merinosschafen zufrieden; die Thiere geben reichlich Wolle und sind zur Mastung sehr fähig. Aber sie haben batd mehr den Merinoscharafter, bald ben andern, und es bleibt immer schwierig, aus zwei Ragen eine dritte zu bilden. Bollendet ift diese Bildung noch nicht. Der Preis der Wolle halt sich so, daß sie im Gelderitag mit den Merinos gleich siehen; ihr Körper aber ist viel mastfähiger, und wie aus dem von mir gehaltenen Vortrage zu ersehen war, haben sie das Kutter besser in die Junahme des Körpers verwandelt, als die Merinos. Ich kann die Kreuzung im Ganzen nur empsehlen. Auch in Frankreich ist man sur diese Kreuzung, und man hat bereits von da aus von unserer Rachzucht zu kausen gesucht.

Brhr. v. Malhan. Ich habe seit 10 Jahren Bersuche gemacht mit ber Baasrung von Merinos, mit grobwolligen Sorien, um gute Kammwollschase zu zuchten, habe sedoch wenig entsprechende Resultate erhalten. Dagegen hat man in Meklensburg durch Inzucht feinwolliger Schase mit gutem Erfolge auf Kammwolle gezüchstet. Die Wolle wird gerne gekauft und die Thiere verkausen sich ebenfalls gut. Allein es gehören reichlich nahrende Weiben und Fütterung dazu.

Der 1. Hr. Borftand. Es verdient in biefer Beziehung die Schäferei bes herrn Grafen v. Schwerin zu Bolfshagen, an ber meflendurger und pommersichen Grenze, genannt zu werden. Seine Schafe find sächsischer Abstammung. Er hat aber fortwährend auf Wiels und Langwolligfeit bei sehr reichlicher Kütterung hingearbeitet, und hat dem außern Anscheine nach ebenso große Thiere mit guter Rammwolle gezogen, als die, welche auf dem Bege der Kreuzung mit englischen Boden entstanden sind. Der Werth der Wolle ist jedoch dabei etwas heruntergegangen.

Direttor v. Bedherlin. Der Stamm von Wolfshagen ift auch mir befannt. Die Wolle besselben ift mehr werth, als bie von ber englischen Merino- Rreugung.

Wenn man aber zugleich auf Fleisch zuchtet, ist die englische Meino-Kreuzung beffer. Wenn man dagegen vorzugsweise Wolle will, so ist es gut, jenen Stamm zu guchten.

Der I. Dr. Bor ftand ersucht ben herrn geh, Rath Erhrn. v. Ellrichehaufen, bie Resultate seiner Schaferei mitzutheilen, worin er auch die Rreugung treibe.

Arbr. p. Ellrichebaufen. 3ch erinnere mich, in Dreeben und Stuttgart icon ausführlichen Bortrag barüber gehalten ju haben. Inbeffen will ich bas Befentlichfte gerne wiederholen. 3m Jahre 1834 haben ber Konig von Burttemberg und ber Brogheriog von Baben englische Schafe vom Leicefter : Stamme burch mich holen laffen. Dan hatte übrigens in Burttemberg fcon fruber mit englischen Schafen die Rreugung verfucht, aber in Baben war es jum Erstenmale. Die Berjuche mit ber Rreugung ber Leicefter Bode mit ben fpanifchen Schafen fiel febr gut aus; nicht fo aber bie mit teutschen Schafen. Die Bolle von letterer wurde fehr bart und filgig und es bat fich ergeben, bag bie Wolle an Qualitat ju febr abnimmt, wenn fie auch an Duantitat gegen ben Ertrag ber ganbichafe gunimmt. Der Sauptvortheil ber Rreugung besteht aber nicht im Dehr ber Bolle, fonbern im fleischzumache. Die Thiere find aufferordentlich jur Daftung geeignet, ohne baß fie im Berbaltniß mehr futter brauchen , ale bie fpanifchen und teutschen, mas ich querft felbft nicht glaubte. Es tommt wohl baber, bag biefe Schafe alles Futter, wenn es auch noch fo gering, freffen. Gie freffen bas Stroh aus bem Dunger beraus, fie freffen bas Bras von fumpfigen Biefen, ohne bag es einen nachtheilis gen Ginfluß ausubt. Blog im Binter find fie um fo fchmerer in Stallen gu halten, je mehr fie fich ber englischen Race nabern, weil fie weniger Biefenheu als Rlees beu freffen; benn Die englischen Schafe freffen nur Rlees ober Widenheu und beu, bas fuß ift und auf ben Medern erzeugt wirb. Dann freffen fie Burgelwerte noch lieber, als bie andern Schafe. Aber Ruben gieben fie ben Kartoffeln vor, und jene fcheinen ihnen auch fehr jugufagen. Das bie Befchaffenheit ber Thiere betrifft, Die ich auf meinem Bute herangezuchtet, indem ich bamit begann, meine fpanischen Schafe mit englischen Boden ju freugen, fo muß ich bemerten, bag ich Bjahrige fpanifche Sammel und 2jahrige Sammel ber Rreugung zugleich verfaufte; bie fpas nischen Biahrigen Sammel murben mit 22 fl. bezahlt; bie 2jahrigen halbenglischen um 30 fl., obwohl fie Commer und Binter beifammen maren, und im Stalle gefuttert murben. Bei ben rein englischen Schafen ift ber Bumache noch ftarter. 3ch habe erft fürglich ein englisches Schaf, bas 2jahrig war, nachbem es geschoren war, um 22 fl. an ben Degger verfauft, und biefer hat es in Seilbronn gegen Gelb feben laffen. Ausrangirte englische Bibber habe ich um 27 - 30 fl. verfauft; ein Stud wurde um 40 fl. verlauft. Diefer hat 80 Pfb. Fleifch und 103 Pfb. Talg gehabt. Davon waren 100 Bib. Unichlitt, Die befam ber Seifenfieber und 3 Bib. Abfall. Gin Thier habe ich gur Bucht um 60 fl., andere gu 21/2 - 3 Louisb'or verfauft. Ginmal habe ich einen Jahrling verfauft um 5 Louisb'or und ein anderes mal meh. rere Stude um 6 Louisb'ors.

Meine Mittheilungen find nur Bruchftude, ich behalte mir aber vor, einmal eine ausführlichere Busammenftellung ju veröffentlichen.

Der I. fr. Bor ftand bankt im Interesse ber Bersammlung bem herrn Rebner für seine Mittheilungen. Die Frage 48: "welche Schafrace eignet sich am
besten für ben bäuerlichen Grundbester bei gemeinschaftlichen Beibetriebe?" wird
fodann unter Zustimmung ber Bersammlung übergangen, und man geht zur Diskussion ber Frage 49 über: "bewähren sich die Anpreisungen über die Bortheile ber
Jucht ber Alpatas und die Leichtigkeit der Afflimatissrung bieser Thiere?"

Direftor v. Bedherlin. 3ch bin im Falle, über biefen, bas landwirthichaft-

Sr. Majeftat bem Konige von Burttemberg, auf Alles aufmertfam, was ber Landwirthschaft nuben kann, entging es nicht, bag von manchen Seiten die Einführrung ber Alpakas in Anregung gebracht wurde.

Um fich über ben Werth ber Sache so viel thunlich Gewißheit zu verschaffen, erhielten Seine Majestat burch Bermittelung bes herrn Frhen. v. Speck-Sternburg in Leipzig, Notizen über die Alpaka, und ließen burch benselben ein paar Thiere von ben nach England eingeführten kauslich erwerben.

Jene Notigen, welche ber Sohn bes hrn. Frhen. v. Sped-Sternburg gab, find um fo intereffanter, als biefer felbst im Baterland bes Alpatas — Peru — turglich war, fo daß er nun auch mundlich weitere Details darüber mitzutheilen fo gefällig fepn konnte. —

"Das Alhala wird auf ben Hochtriften ber Andes mit ben Schafen gusammengeweibet, und hat erft in legtern Jahren, als sich ein Wedarf feiner Wolle in Eurova bemertham machte, ber Zucht bessieben mehr Ausmertjamfeit geschenft. Bur Peru selbst ist das Schaf, als ein mehr Augen bringendes Thier zu betrachten, indem man es nicht sowohl feiner geringen Wolle, als vielmehr bes Itizisches halber halt, welches getrochnet als., ohnerquos' einem hauptnahrungs Artifel ber Peruaner ausmacht. Das fleisch des Alhala hingegen wirt, meines Wissens, in wie das bes Lama (welche nicht so wie das bes Lama (welche nicht so wie das bes Anna (welche nicht so wie das bes Lama (welche nicht so wie das bes Lama, welche nicht so wie das bes Lama, welche nicht so wie Anatur angehörig sind), nur von den Indianern genossen. Die Thiere sind braun an Barbe mit grauem Flaume; die mehr domiglitten wechseln an Farben, besonder schwarz und weiß.

Die Bigenichaiten ber Albafa-Bolle, jusolge welcher biefelbe für bie fabritanten ge mif fer betoffe io geeignet ift, find ber seibenartige Glang bes harre und bie Lange. Reftigleit und Danverthaftigleit besielben. Seiner Ralur nach betrachtet, bar man eigentlich beise Probatt gar nicht Belle nennen, benn es befigt feinen Stapel und wachtet nicht in einem zusammenhangenden Mieße, seindern vielniehr wie Biegenhaar in abgesonderten Loden, in welchen die haare parallel neben einander liegen.

Da die Perduttion dieser Welle mit jedem Jahre juminut, und dieser bieber nur gur adrilation von Stoffen gebraucht worden ift, welche der Mode sehr unterworfen sind, so ist sie auch im Presse veränderlich. Bor 7 — 8 Jahren, als noch wenig davon nach Europa gebracht wurde, bezahlte man das Pstund mit 8—10 Schillingme englisch. Zest gibt man in England sür bie weisse Soute 1 Schill. 8 Ben., schwarz 1 Schill. 2 B. und grau 1 Schill. 1 B. — Der Schilling — 8 ggrich ober 36 fr. Der Breis ist überhaupt seit leytem Jahre etwas zurückgegangen (burchschillich auf 45 fr. sür ein Psiund), obgleich sich bie Aussussy von England nach vem Konisiente wieder bebt,

In England wied jest von biefer Bolle vorzüglich eine Art Merinos fabrigirt, ein glattes, gemuftertes Zeug, welches hauptfachlich zur Butterung von Atelbungeftürten gebraucht wird, wozu es fich wegen feines hubschen feibenertigen Anseichens und feiner großen Dauerhaftigfeit gut eignet. Pitt berBeit wird man wohl noch verschiebenartigere Anwendungen von bemielben zu machen ternen.

Um bie gehörige Lange ber Bolle ju erzielen, muß man bas Alpala nur alle 2 - 3 Jahre icheeren, und man fann annehmen, bag jedes Thier burchichnittlich 7 Pfb. Bolle liefert.

Man hat neuerdings öfters Alpafas in England eingeführt und haben bleseiben die Seereise immer febr gut vertragen. Man ift jedoch ber Meinung, daß biese Lhiere, selbst wenn fie fich gang atklimatifiren nuh zum eurodisschen hausbiere werden konnten, doch bem feinen Schafe gegenüber nicht ben Gewinn abwerfen werden, welcher allein die Einführung und Bucht derfelben begünftigen fennte. Eine knize Erjahrung schaubt derfelben begünftigen

Aleranber Grhr. v. Sped: Sternburg.

Der Rebner fahrt fort: ber für bie Wollfunde unermubliche Herr Jeppe hat intereffante Bliefe von Alpaka in ber Wollsammlung ausgestellt. Er wird auch über ben vermeintlichen Werth bes Alpakahaares feine Ansicht geben. —

Wenige Tage vor meiner Abreise hieher, brachte Brhr. v. Speck. Sternburg selbst zwei Alpafas, ein mannliches und ein weibliches, auf die Guter bes Königs, wo ich sie noch in Augenschein nehmen konnte. Diese sind solgendermaßen beschaffen: in der Größe gleichen sie einem sehr flarfen Bock, so daß wenigstens 3 — 4 Merinos auf ein Alpasa der Körpergröße nach gehen. Braune, grobe leberthaare, daruntet graulichte, dichte, seine, seidenartige Flaumwolle. Die Thiere sind nicht ordentlich gegabmt, scheu und unartig gegen die Menschen; dabei sind sie flüchtig und sehen über sehr hohe Umgaunungen weg.

Biehen wir nun auch gar nicht in Betracht, bag die ziegenartige Flaumwolle ber Alpalas mit ordentlicher Schaswolle im Berbrauch nur weniger Waaren in Konfurenz treten kann, daß sie nur zu einzelnen Artifeln verwendet wird, welche sehr der Mode unterworsen sind, daß sie dein Baschen zusammenläuft und hart wird, daß die darunter besindlichen groben Haare viele Anstände bei der Fabrisation bringen mussen, daß das Hiten der Alpasas in kultivirten Gegenden keineswegs so leicht zu seyn scheint, wie das der Schase, daß aber Halaswe hervorzurusen, und daß auf einen Werth ihres Fleisches noch nicht gerechnet werden kann; ziehen wir — sage ich — biese übrigens sehr wesentlichen Anstände auch gar nicht in Betracht und beschränten wir und lediglich auf solgende einsache Rechnung: ein Alpasa hat bei einem großen Körper mindestens so viel, als drei Werinos an Kutter nothwendig; es gibt in 2—3 Jahren 7 Pfd. Wolle; nehmen wir aber auch an, es gebe bieses Duantum sogar in einem Jahre, so beträgt der Werth à 45 tr. — 5 st. 15 fr.

Da die Wolle von drei Merinos aber mehr als doppelt so viel neben dem, daß deren Fleisch gangbarer Berbrauchsartikel, das der Alpaka aber wohl nicht ebenso zu verwerthen ist; serner: daß auch gemeine Schase im Eetrag auch nur in der Wolle dem der Alpaka mindestens gleich kommen, — so geht meine Ansicht in Bestress des Praktischen der Sache dahin: daß wir unbesorgt bei den Engländern, die zu solchen Bersuchen in der Thierzucht oft auch des Besondern wegen geneigt sind, die Ersolge davon erwarten, und und in Teutschland berubigen duren, wenn auch vorerst keine weiteren Schritte zur Einführung der Alpakas geschehen.

Der I. Gr. Borftanb. In Preuffen ift man auch aufmertfam auf bas Allpafa geworben. Ich meines Theiles bin weit entfernt, mich bafur ober bagegen

auszusprechen. Aber nach meiner Meinung fann es nur wunschenswerth sehn, wenn an mehreren Orten Bersuche bamit gemacht werben. Man hat bei uns ben Borschlag gemacht, auf einer Domäne, welche in den klieteren Gegenden Westphalens liegt, einen Bersuch im Kleinen zu machen, und hossentlich wird derselbe ausgeschibtt. Mehrere von achtbarer Seite mir zugegangene Mitthellungen sprechen sich über die Zucht der Alpakas im Allgemeinen nicht so ungünstig aus. Sie rühren von Engländern her, die sich schon einige Jahre mit beren Jucht beschäftigen.

Generallieutenant v. Washington. Ich habe voriges Jahr in England versichtene Personen über das Alpata gesprochen, und überall wurde mir gesagt, daß die Fleischbenühung nicht vortheilhaft sey. In England darf man nicht so sehr auf Wolle als auf Fleisch sehen, denn dort ist das Fleisch No. 1 und die Wolle No. 2. Daher ist voraus zu sehen, daß das Alpata in England keinen großen Fortgang gewinnen werde.

Der I. herr Borftand bemerkt hierauf, baf bie turze fur die heutige Setstionssitzung noch übrig gewesene Zeit abgelaufen set, und schließt die Sitzung, indem er noch mit einigen Borten die Rachsicht ber Bersammlung in Betreff ber Geschäftsführung ber Settionsvorstände in Anspruch nimmt.

III. Geftion für laubwirthschaftliche Gewerbe.

Erfte Gigung.

Montag ben 30. September.

I. Borftanb: Dr. Glubed, Brofeffor aus Bras.

w. Solleufer, Regierungerath aus Dagbeburg. H.

Befchaftoführer: Dr. Nieberer, Reftor und Brofeffor aus Freifing.

Dr. Alerander, Reftor und Brofeffor in Munchen.

(5 Ilhr Mbenbe.)

Rachdem bie Geltion fich conftituirt batte, jog fie querft bie Fragen im Betreff ber Inbigo - Erzeugung aus Beide und Farbe - Anoterich Ro. 51 G. 30 in Berathung. Gin bestimmtes Refultat über biefe Fragen, burch Thatfachen begrundet, fonnte aber nicht ermittelt werben, ba über ben landwirthichaftlichen Anbau bes Barbe . Rnoteriche und eine zwedmaffige Ausscheibung bes Inbigo's aus bemfelben noch viel ju geringe und meiftens nur fleine Berfuche gemacht worben find, auch bis jest bie Samenerzeugung bes Rarbe-Rnoteriche megen feiner fpaten Reife außerft fcmierig ift*). Dan ging bierauf jur Grorterung ber Frage Ro. 53 binfichtlich ber Bereblung bes Flachfes über, in welcher vorläufig nur feftgestellt murbe, bag bie Bafferrofte ben Borgug por ber Thaurofte in allen jenen Begenben verbiene, mo man nicht auf eine fast regelmässige Rieberschlagung von Thau rechnen tonne. Ferner murbe bie Bemerfung vorgetragen, bag es nothwendig fey, ein eigenes Bewerbe fur bie bobere Blachs . Bereblung gu bilben, und bag man in Burttemberg bamit ben Anfang gemacht habe. Leute ju veranlaffen, ben flachs von ben Bros bugenten ju faufen, und fur bie Spinnereien ju verebeln; bag man aber bie Refultate biefes Berfuches noch ju erwarten habe. Den übrigen Theil ber Frage aber, als ber ftaatswirthschaftlichen Sparte angehorenb, wolle man porerft auf fich beruben laffen, bis weitere Thatfachen befannt fenn werben. Uebrigens unterliegt es feinen Zweifel mehr, bag bas Dafdinengespinnft nicht nur hinfichtlich feiner Bohlfeilheit fonbern auch burch bie Qualitat bes gabens bas Sandgespinnft überall verbrangen werbe, mit Ausnahme feiner Berwendung ju Battift und Spigen. *)

[&]quot;) Gieb bieraber Geite 161.

3meite Gigung.

. Dienftag ben 1. Oftober 1844.

In der zweiten Sigung wurden die das Gewerbe der Bierbrauerei betreffenden Fragen 58 bis 63 behandelt. Rachdem die Settion zuvor durch einen Besuch der sehr zwedmassig eingerichteten Bierbrauerei des hrn. Gabriel Sedelmayr in Munchen sich eine praftische Anschauung hievon verschafft hatte, trug Legterer in der Sigung selbst über das bayerische Bierbrauereiversahren umständlich und insbesondere über die unterscheidenden Merkmale im bayerischen Naischprozesse, dann über die Einrichtung der Raise vorzäuslich der doppetten Darren vor.

Es wurde fofort nach der hierüber gepflogenen Disfussion beschloffen, biefen Bortrag feinem gangen Inhalte nach in ben amtlichen Bericht auszunehmen.

Bierbrauer Sedlmant. Meine Berren! Heber bas hier übliche fogenannte altbaverifche Brauverfahren burfte in Rurge Folgenbes ein Bild verschaffen:

Das Malgen ber Gerfte unterscheidet sich bei und von dem beinahe überall üblichen guten Malgungsversahren nicht wesentlich; das haupt-Augenmerk richtet man nur darauf, daß, wenn die Gerfte je nach Temperatur der Witterung und des Wassers 2—4 Tage geweicht ist, auf den Haufen oder Machdetnung gebracht und zu keimen beginnt, sich nie zu state während des Reimungs-Prozesse erwärme, das mit die Wurzelseime nicht zu schnell und zu lang hervorgetrieben werden. Gine Temperatur von 15—18° R. ware am passendsten in teimenden Haufen; 20° R. sollen nicht überschritten werden. Die Länge der Keime ist in der Negel so lang oder etwas länger als das Korn selbst, doch richtet sich dieses besonders nach der Qualität der Gerfte, und der Brauer muß erst durch rigene Bersuche die besondere Beschafheit der Gerfte jeden Jahrganges kennen lernen, um seinem Malgungs Prozess und besonders den Grad der Keinnung darnach zu bestimmen. Den zweiten Bestandtheil des Malgens bildet das Dörren oder das Darren des geseinten Malzes, und es kömmt hiebei größtentheils auf die Cinrichtung der Malzdare an, um gut gekeintes Malz bier nicht zu verderden.

Dorren ift nichts anderes, als Trodnen im hohen Grade, und jum Trodnen ift Barme und Luft erforderlich. Barme, um die Feuchtigfeit aus ben zu trodnenden Gegenständen in Dunftform zu entwideln, und Luft, um diefe entwidelte Feuchtigfeit zu entfernen.

Man hat baher darauf zu sehen, daß 1) die Barme in der Maly-Dorre unter ber Horde gleichmässig vertheilt werde, daß 2) hinlanglich Luft von unten einftromen fann, daß 3) der eingeströmten Luft kein hinderniß zum Durchströmen durch die Horde, worauf das Malz liegt, entgegengesetzt, und daß 4) diese Luft mit den ausgenommenen Wasserdunsten durch einen gut ziehenden Abzugstamin fortgeseitet werde.

Bezugs bes britten Bunttes hat man biejenigen horben, bie am meiften Luft burchlaffen, als bie besten besunden, und baber ben Drahtborren, beren ich eine bes

fibe, und benjenigen Blechborren, in benen eine Menge kleine Löcher mit einer Maschine eingepreßt find, ben Borzug gegeben, lettere besonders der weit wohlfeileren Unschaffungskoften wegen.

Allgemein find hier bie sogenannten Rohrborren (englische, auch Luft-Dorren) eingesuhrt, bei benen bas Feuer mit bem Rauch in eisernen breikantigen Rohren unter ber Horbe umbergeleitet wird, um ba bie Luft jum Dorren zu erwärmen, wobei ber Bortheil besteht, bag man jedes Brennmaterial und namentlich die Abwärme von den Braupfannen jum Dorren verwenden kann, während man bei den älteren sogenannten Rauchdörren, bei benen der Rauch durch das zu trodnende Malz freicht, und gerne einen Rauchgeschmas hinterläßt, nur gut getrosnetes Buchenholz brennen soll.

In neuester Zeit werben mit besten Erfolg boppelte Malgdörren angewendet, und wenn sie hier auch erst nur in einer einzigen Brauerei, nämlich bei Grn. Fe st, Schlaibingerbrau, und außerdem meines Wissens nur an wenigen andern Orten ausgesührt sind, so kann ich sie hier, ihrer großen Bortheile wegen, nicht unermähnt lassen. Die gange Construktion derselben ist so wie die der hier gewöhnlichen engl. Dörren, nur ist über der einen Dörrhorde auf gute Mannschöhe noch eine zweite Horde angebracht, die eben so groß ist wie die untere; auf diese wird das seuchte oder grune Malg gebracht, und wenn es halb troden ist, von hier auf die untere Horde geschaft, während die obere wieder mit grunem Malg versehen wird, das nun, die das untere Malg gang abgedörrt ist, durch die Abwarme veöselben wieder halb getrodnet wird, und so sied wieder zur Beschlung der untern Horde eignet.

Die Bortheite Diefer Berfahrunge-Art und Ginrichtung find zweierlei :

1) Erfparnif an Brennmaterial, weil die Abwarme ber unteren Sorbe noch einmal benutat wird, und

2) vergleichsweise besseres Dorren, weil langsamer, und bennoch in fürzerer Beit gebarrt wird; benn bie Feuchtigleit im Malgförnchen ift, weil sie burch eine Sulfe eingeschlossen ift, nur langsam durch Cinwirtung niebriger Warmegrabe, ober schnell durch höhere Temperatur zu entsernen, da aber ein zu hoher Warmegrad schablich und verändernd auf das Malz einwirft und der Softe Grad nie überschritten werden soll, so ift nur langsames Trodnen ober Vorren wurschenswerth.

Dieß geschieht nun bei ben boppelten Maly-Dorren, und bennoch wird Zeit ersfpart. Gefest ben Fall, auf einer einfachen Dorr wurde früher ein gewisses Quantum Maly in 12 Stunden geborrt, so wird man mit einer doppelten Dorre, wie die Erfahrung ergibt, basselbe Quantum alle 8 Stund gut geborrt erhalten, und boch war es 16 Stunden ben Wirtungen ber Warme und Luft ausgesept, weil es acht Stunden auf der oberen und acht Stunden auf ber unteren Horde lag.

Ueber bie Bortheile bes Brechens bes Malges auf gewöhnlichen Mublen ober bes Quetichens mittelft eiferner Balgen, tann biefigen Erfahrungen gemäß nur ge-

fagt werben, daß dieselben keineswegs wefentlich find, daß aber unter gleichen Umftänden bei neuen Anlagen von Mühlen das Quetichen vorzuziehen seyn möchte. —

Der hergang bes Maischprozesses bei ber altbaverischen Bierbrauerei burfte auf folgenbe Beise verständlich gemacht werben.

In ben Malfchbottich fonmt eirea 2/3 und in bie Pfanne eirea 1/3 bes zu verwendeten Waffers, wobei die Regel gilt, daß hier im Ganzen eirea doppelt so viel Wasser erforderlich ist, als fertiges Bier erzeugt werden soll.

In dem Maischbottich ift also kaltes Wasser, in welches das gebrochene Malz gebracht, gut gemaischt wird, und 2 — 4 Stunden einer vorbereitenden Auslöung überlassen bieser Zeit wird das Wasser in der Pfanne zum Kochen gedracht und dann kochend der Masse im Maischbottich unter beständigem Maischbotte beigeset, wodurch die Temperatur des Ganzen auf 26 — 30° R. sich stellt. — Unmittelbar nach beendigtem lleberschöpfen des Wassers wird die Pfanne wieder zum Theil gefüllt mit dem sogenannten Didmaisch (die geschöpft), d. i. es werden mittelst Schapsen, die in dem Maischbottich zu Boden sallenden Malzisselle langsam herausgenommen und in die Pfanne nur mit so viel Flüstigteit untermischt, geschafft, daß es eine bretartige Masse gibt, die noch gerade so flüssig ist, daß sie nicht leicht andrennt und noch sochen kann. Diese Wasse (ter Didmaisch) wird nur ins Kochen gebracht und bocht se nach Ansicht eines seden Bräuers 1/2 — 1 Stunde lang. Rach diesen wird diese köchende Klüssigseit unter beständigem Maischen in dem Maischbottich zurückgeschöpft, wo sich in der ganzen Wasse nach beendigtem lleberschöpsen eine Temperatur von 38 — 40° R. erglebt. —

Ganz dieselbe eben beschriebene Operation wird nun wiederholt (2ter Dickmaisch) namtich in die Pfanne dick geschöpft, dieses $^1/_2$ — 1 Stund gesocht, und in den Maischbottich unter Maischen zurückgebracht, wornach die Temperatur auf 48 — 50° R. steigt.

Nun wird nur das Dunnstüffige von oben abgeschöpft und von dem Malichbote eich in die Pfanne gebracht, oder auch durch die Ablashähne wenigstens theilweise in den sogenannten Grand abgesaffen und von da in die Pfanne geschafft (Lauter Malsch). Dieser wird nur */4-1/2 Stunde geschoft, dann in den Malschbottich alles zuruch gebracht, und gut gemaischt, worauf es hier bei einer Temperatur von 58 — 61° R. der Ruhe und der völligen Juserbildung eine Stunde lang überlassen bleibt. Die klar abgezogen Wurze wird in die Pfanne gebracht, mit dem nöthisgen Hopfen versetz, 1—2 Stunden damit gesocht und dann auf die Kühle geschöpft.

Die Quantität ber jum Kochen bestimmten vorerwähnten Flüßigkeiten (Maische) richtet sich nach ben ju erzielenden Wärmegraden nach jedesmaligem Maischen und ist baber abhängig von der Temperatur der Witterung; doch kann angenommen werden, daß die Quantität bei jedem Maisch sich um etwas weniges vermehren muffe, b. h. der erste Didmaisch etwas mehr als das jum erstenmal verwendete Wasser; jum zweiten Didmaisch mehr als jum len Didmaisch, und jum Lautermaisch mehr als jum Lten Didmaisch, und jum Lautermaisch mehr als jum Lten Didmaisch.

Das Rochen eines Theiles bes Malges mit ber Flüßigfeit ift eine besondere Eigenthumtichteit des altbaperischen Brauversahrens und wirft bestimmt hochst wessentlich neben ber spater angewandten Untergabrung auf ben eigenthumlichen Gesichmad und die Haltbarfeit des baverischen Bieres.

Durch das Kochen wird nämtlich das Stärkmehl des Malzes in Stärk-Gummi umgewandelt, und dieses scheint mir der Zuckerbildung nicht mehr so fähig zu sepn, wie Stärkmehl selbst. Die Zuckerbildung aber wird im größten Theile der Klüßigsteit nicht gestört, well im Masscholdung nöthig sind, nie wierschoftetten, sondern nur allmählig denselbsten entgegengesührt werden, und immer vordereitend dasur gearbeitet wird. Das durch das Kochen gebildete Stärkgummi aber scheint mir, da es sich nur theilweise und vielleicht allmählig in Zucker umwandelt, ein besonderes Hemmungsmittel zu sepn, damit dei der später erfolgenden Weingährung die Weingessibildung nicht zu üdermäsig eintrete, und immer noch Rahrung für die stets nothwendig sortdamende Rachgährung zurückleiche; denn Erfahrung hat mir gezeigt, daß Bierwürzen, die nach den rein chemischen Grundfähen der Zuckerbildung bereitet wurden und daher wenig Gummi enthielten, in der Weingesistildung während der Gährung weit rascher Vorwärtes schriften, als unter zleichen Umpkänden mehr Gummihaltige.

Allerdings trägt zur verminderten Weingeistöltbung niedere Temperatur bei der Gahrung überhaupt bei, und hiezu eignet sich wieder am besten die sogenannte Untergahrung, die wir denn auch anwenden. Die Würze wird am tlechten auf eine Temperatur von 6° R. gestellt (doch gibt es einige Brauer, die es, wenn es seyn kann, selbst die auf 2° R. abfühlen), und mit Unterhese (Zeug) verseht, die bei ersterer Temperatur und bei guter Beschaffenheit in Duantiidt eiren 1'/2 Maß bayerisch auf Würze von einem bayerischen Schäffel Malz betragen mag.

Kur ben Gahrungsraum ist eine Temperatur von 5 — 6° R. ble passenhfte. Unter biesen Borbebingungen wird ber Beginn ber Gahrung in eirea 12 Stunden ersichtlich werben und in eirea 10 Tagen vollendet segn, wobet bann ungefahr die Hallte bes Ertraktes in Beingeist und Kohlensaure umgewandelt seyn soll. hiebei kommt noch zu bemerken, daß, wenn man zum Lagern bes Bieres sehr kalte Keller zu besigen das Glud hat, die z. B. im Sommer 3° R. nicht übersteigen, man die Gahrung um etwa 24 Stunden früher unterbicht und bei warmeren Lagerkellern bie haupt. Gahrung gleichsam besser austoben läßt, ersteres um ber Rachgährung mehr, lebteres um ber seichen wentger Borschub zu leiften.

Roch ist bie Quantitat bes zu nehmenden hopfens zu besprechen, und hier gilt als Regel, daß man zu Winterbier per bayerisches Schäffel Malz, aus dem 7 Eimer Bier bereitet werden, 3 Pfd. hopfen geringerer Qualität, zu Lagerbier aber, wo, von 6 Eimer Bier aus bem baperischen Schäffel Malz erzeugt werden, 5 Pfd. guten hopfens genommen werden.

Ueber bie Berfuche, die ich gemacht, um Sopfenertraft ftatt bes Sopfens ans zuwenden, tann ich angeben, bag biefelben burchaus zu teinem genügenden Reful-

tate geführt haben, und nach meiner Ansicht auch nicht leicht bahin führen werben, weil wir zum Vier nicht allein ben Bitterftoff, ben wir und auch and ande anberen Pflanzen verschaffen könnten, und bas ätherische Del bes Hopfens brauchen, sondern höchst wahrscheinlich auch jenen Gerbestoff vonnöthen haben, ber in den Blättern und Stengeln bes Hopfens enthalten ist, und der wesentlich zur Ausscheidung der Pflanzenschleimtheile, Kleber z. z. beiträgt, in deren Berbindung aber auch wieder sich aus bem Biere ausscheidelt. *)

Hierauf trug herr Alabemifer und Brofeffor Dr. Steinheil über Bierproben im Allgemeinen, und über bie von ihm erfundene optische Bierprobe vor, und zeigte bas von ihm hiezu construirte Instrument der Brsammlung mit gleichzeitiger Anftellung eines Bersuches vor, welcher Bortrag mit allgemeinem Beisalle aufgenommen und wobei die Zweckmässigfeit biefer Erfindung anerkannt wurde. Derfelbe lautet:

Profeffor Dr. Steinheil. .

Meine hochzuverehrenden Berren!

Wenn ich Ihnen heute in Folge ergangener Aufforberung meine optische Geshaltprobe und ihre Anwendung ale Bierprobe vorzuzeigen habe, so muß ich zur befern Berftandniß bem Ganzen einige einleitende Worte voranschieden.

Es ift Ihnen befannt, bag feine ber bieber vorgeschlagenen Bierproben bie Bute ober Qualität einer Bierforte angeben fann. Ja, nicht einmal bie chemische

[&]quot;) Der Betrieb ber Dierbrauereien Munchens ist so geregelt und in seinem Grzeugnisse bewährt, daß vieste bei beinahe seit einem Decennium zu einer Central Schule für kinftige Bierbrauer and velschiebenen Ednbern geworben sind. Es verfammeln sich vort im Winter eines jeden Jahred viele junge Manner, welche in den einzelnen Brauereien vrafticiren, hier an allen Arbeiten Antbeil nehmen, wohl hi zeber einzelnen Operation diese Beschäftes unterrichtet werden. Ihre Bern Willemmung wird and dadurch noch nutrifuh; daß sie währen ihres Praftitume burch Kref. Dr. Kaiser in ungesahr der Menaten die sieem Bernsslachen eichwendige Unterrichtung aus den einschlägigen Naturwissenschien kannen die siehen Bernsslagen naturwissenschieden und von Allen, welche aus biefer theoretischen und vraftischen Schule hervorgegangen sind, und jept ihr eigenes Geschäft begründet haben, mit der lebbastesten Auersenung belohnt wird. — Nach dem von Pros. Raiser hierüber gehaltenen Berzeichnisse haben an den besagten Worträgen von 1830. In 8 aiser bierüber gehaltenen Berzeichnisse haben an den besagten Worträgen von 1830. 137 Vierbrauer Antheil genemmen, und zwar

	'im Jahre 18		٠	9	im Jahre 1	841/	. 18	
	,, 18	37/8		13	,, ,, 1	842/3	. 18	
		38/9		.10	, , 1	843/4 .	. 21	
	, 18	39/40		13	,, ,, 1	844/5	. 19	
	,, 18	40/41		16		Summa	137.	
Davon	find ans		. *					
	Umfterbam			1 1	Seffen .		1	
	Baben .			17	Meflenburg	-Schwerin	2	
	Banern .			49	 Maffau .		1	
	Birfenfelb .		, ·	2 .	 Defterreich		7 .	
	Braunfdweig	١.		2	Breuffen		20	
	Bremen !			2	Cachien		7	
	Behmen .			9	Schweben		1	
	Danemarf			. 1	Schweiz		7	
	Pannever .			3	Bürttember	ra	5	
						Cumma	137.	

M. b. 91.

Analyse vermag biefes. Alle Bebilbe aus ber organischen Ratur find in ihrer Bufammenfetung fo compligirt und fo febr von fleinften Mengen abhangig, bag Beranderungen in benfelben vorgeben fonnen, bie nur enva burch einzelne phyfitalifche Mertmale ober burch ben Gefchmad - biefes feinfte chemifche Reagens angebeutet werben, nicht aber quantitativ nachjumeifen find. Auch vom Biere gilt bas Befagte. Der Befchmad muß und lehren, ob bie befragliche Fluffigfeit Bier fen und in wie fern fie ben burch lebung festgestellten Unforberungen an gutes Bier entspreche. Der Anforderungen aber, Die ber Befchmad macht, find fo viele, bag es gewiß nicht möglich ift, ibn burch ein ober felbft einige andere Merfmale gu erfeten. Bohl gibt es fur ben Sachverftanbigen nabere Merfmale, welche es mahrfcheinlich machen, bag eine Bierforte von guter Qualitat fen, und bie bei gutem Biere nie fehlen burfen - ich erinnere nur an flare Durchfichtigfeit, an Farbe, an bie Beschaffenheit bes burch Entweichen von Rohlensaure gebilbeten Schaumes, an ben fogenannten Bieberhall, an bie Temperatur 2c. 2c., aber erft bie Bungenprobe lehrt; ob es frei vom Frembartigen, ob es rein von Gefchmad fen. So bleibt alfo bas Urtheil über Gute eines Bieres Cache bes Befchmade, weil bas, was wir gut nennen, es ebenfalls ift, und es verschwindet folglich auch fur Die Bufunft febe Soffnung, eine andere Brobe fur Die Qualitat qu finben.

Bas soll aber bann eine Bierprobe — werben mir die sehr verehrten Herrn einwenden — wenn sie und doch nicht lehrt, ob eine Biersorte gut oder schlecht sen? Ich entgegne Ihnen daraus: der Geschmad kann zweierlei Biersorten als gut bezeichnen, aber die eine Sorte mag leicht die andere schwer seyn. Die viel die Eine leichter sey, kann der Geschmad nimmermehr erkennen. Eine Biersorte kann ferner als nicht gut erkannt seyn, und es handelt sich nun darum, ob der Producent deshalb strassar sey, weil er an ben vom Gesehe verlangten Dugntitäten über Gebühr abgebrochen hat. Auch hier kann der Geschmad nichts mit Bestimmtheit entscheiden, weil er über das Wie viel nichts angeben kann. Sie sehn jest schon, was eine Bierprobe anzugeben vermag, nämlich wie viel von den wesentlichen Bestandstellen des Bieres eine gewisse Sorte entbalte.

Während uns also ber Geschmad die Qualität ber Biere kennen lehrt, soll und bie Probe die Quantität bes in einer bestimmten Menge ursprünglich vorhanden gewesenen Malzes in Zahlen aussprechen. Sie soll uns also lehren, wenn verschiedene Biersorten mit einander zu vergleichen sind, wie viel sie ursprünglich in ber Malsche nach Gewichtsprocenten an Zudergehalt bisseriren, und wenn es sich um dieselbe Biersorte, aber ausgeschenkt von verschiedenen Wirthen handelt, ob und welche Alterirungen durch Zusab von Wasser vorgegangen sind.

Dieß leisten nun auch mehrere ber bisher in Borichlag gebrachten Bierproben — bie Sacharometrische und namentlich die Halymetrische bes herrn hofrathes Fuchs im hohen Grade. Ich glaube aber noch eine weitere Anforderung an eine Bierprobe machen zu muffen, nämlich baß fie bieses möglichst leicht leifte, b.h. mit bem möglichst geringsten Auswande an Zeit und Geschiedlichkeit. Ich

halte es namentlich für unerläßlich, bag eine Bierprobe von jedem, auch ohne Fertigkeit in chemischen oder physikalischen Experimenten vorgenommen werden tonne, und in einigen wenigen Minuten mit leicht tragbarem Apparate abzumachen sep. Denn nur baburch wird eine häusige Controle der Wirthe möglich.

Auf biefen 3med bin habe ich nun bei herstellung ber optischen Gehaltsprobe gearbeilet. In wieweit biefes Biel erreicht fen, werben bie febr verehrten herrn

beute bei Bornahme ber Berfuche felbit ju ermeffen im Stanbe fenn.

Ich glaube, die Beschreibung bes Instrumentchens hier um so mehr unterlassen zu mussen, als basselbe sich in vielen Zeitschriften *) abgebrudt findet, und gehe basher zur Bornahme bes Bersuches über. Hier haben wir, wie schon erwähnt, zwei Källe zu unterscheiben.

Wollen wir blos wissen, ob Wasser unter eine bestimmte Biersorte gekommen sen, was am nöttigsten thut, zu controliren, — weil Wasser beigegoffen mehr Masse bildet, also mehr Gewinn gibt ohne birest zu schaden — so ist ein Experiment mit ber optischen Probe allein ausreichend. Man hat bazu blos nöttig von dem zu unterzuchenden Biere in das leere Prisma des Apparated zu gießen, durch das Mikrostop zu sehen, und nun die Schraude zu drehen bis das Orusartreuz den Odiectsaden halbirt. Dann zeigt die Trommel am Inder eine Jahl, die verglichen mit dersenigen, welche das nicht durch Wasser alterirte Bier zeigte, den Jusat von Wasser benennt. Das ungesonderte Bier zeige z. B. 64, das alterirte 60, so sind auf den Eimer Bier 4 Maaß Wasser zugegossen worden.

Wollen wir aber zwei verschiedene Biersorten mit einander vergleichen in Ber zug auf ihren ursprünglichen Malzgchalt, so ist außer der Angabe der optischen Probe noch die Angabe der Senkspindel ersorderlich, weil getrennt werden muß, was an dem Gehalte durch Zuder und was durch Alkohol bedingt ist. Die Senkspindel kann nach Gewichtsprocenten an Malzzuder graditt senn. Geseht, sie zeige in der Biersorte, welche optisch 64 angab 3½°, so gibt eine Histobelle für 3½° zwei Zahlen, nämlich

Run entfleht aber ber Alfohol im Biere, indem fich ein Theil bes Budergehaltes gur Salfte in Alfohol, gur Salfte in Roblenfaure umgestaltet. Der Alfohol

^{*)} Siehe hierüber Wiener politednisches Journal Jahrg. 1843. No. 153 ic. rc., — Runfts und Gewerbeblatt für bas Konigreich Bapern Jahrg. 1844. S. 227., — Dingler's politechn. Journal Jahrg. 1843. Bb. 88. S. 285.

war also ursprünglich in der Bürze doppelt so viel Zuder. Wir finden daher den Zudergehalt der Bürze, wenn wir zu dem Zudergehalt im Bier 5.3 addiren den doppelten Alfoholgehalt 7.6 in Summa 12.9

oder die Burge enthalt 12.9 Gewichtsprocente Malzzuder. Hiedurch find aber auch verschiedene Biersorten vergleichdar mit einander durch die Menge von Malzzuder, welchen sie als Wurze enthielten. Die Probe leistet also für den Malzzuder, welchen sie als Wurze enthielten. Die Probe leistet also für den Malzzuder, welchen sie Geschmad für die Gute desselben. Erst die Berdindung beider Prüfungen gibt ein vollgüttiges Urtheil ab, weil sie Qualität und Quantität umfaßt. Die optische Probe mag daher als Ergänzung der Geschmadsprobe betrachtet werden, und kann von biesem Gesichtspunkte aus oft und vielsach von Rugen werden, und kann von biesem Gesichtspunkte aus oft und vielsach von Rugen werden. Den größten Bortheil sedoch durste das consumirende Publisum davon zu erwarten haben, wenn, wie kaum sur die Jutunst zu bezweiseln ist, die Regierungen sich bewogen sinden sollten, das Verleitgeben des Bleres durch die Wirthe unter diese einsache und sichere Controle gegen Alterirung zu stellen.

(Folgt bas Borzeigen bes Inftrumentes, bann einige Proben mit bemfelben.)

Bum Schluffe eröffnete fich eine Debatte über Dampfbrauerei unter zu Grundelegung ber hierorts in ber Brauerei bes Grn. Jacherl's angestellten Berfuche.

Die Meinung ber anwesenden Braftifer ging babin, ibag es bieber nicht gelungen fen, bem auf biese Methode erzeugten Biere bie gehörige Saltbarfeit zu geben.

Britr. v. Clofen machte hierauf auf eine Maischmaschine ausmerksam, welche von dem hiefigen Brunnenmeifter Sof konstruirt ist, ein Jahr lang von Gerrn 3 acherl zu beffen voller Zufriedenheit verwendet wurde, und fich bermalen im Besite bes herrn Sebelm aier befindet.

Eine Beichnung hievon findet fich in Dr. Dempp's Bert über Dampfbierbrauerel. (Munchen bei Lindauer.)

Es wurde hierauf in Anregung gebracht, welche Erfahrung man über Anwendung von Hopfenertrakt vielleicht gemacht habe? Während ein Theil der Mitglieder behauptete, daß ein durch kalte Preffung erzieltes Ertrakt dieselben Dienste leiste, wie der Hopfen selbst, wurde, insbesondere von den anwesenden bayerischen Bierbrauern, die Anwendbarkeit dieses Ertraktes in Abrede gestellt, welches Herr Prosessor Er ob, der sich mit mehreren Versuchen über diese Sache beschäftiget hat, ebenfalls bestätigte.

Auf eine Anfrage, welche von ben bagerifchen Sopfen-Sorten bie vorzügliche fen? wurde ber Hopfen von Spalt in Franken und Wollnzach im Landgerichte Pfaffenhofen besonders hervorgehoben.

Dritte Sigung.

2m 4. Oftober 1844.

Die heutige Sigung wurde mit der Berathung in Betreff ber Seidengucht eröffnet, wobei ber Lehrer ber Seidenzucht zu hohenheim herr Mögling und bann ber hr. Seidenzucht-Inspektor Biegler aus Regensburg in nachstehender Beife sprachen:

herr Mögling. 3ch mage es, bier bei ber VIII. Berfammlung teutscher Land. und Forstwirthe über ein Thema ju fprechen, welches zwar fchon öftere in Diefen Berfammlungen, namentlich ju Rarleruhe von Berrn Brofeffor Slubed, ferner ju Botebam von herrn Regierungerath von Turt, bann ju Brunn wieber von herrn Profeffor Slubed, und julett ju Altenburg von herrn Dr. Guembell und herrn Lampe, Direftorialmitglied bes Geibenbauvereins in Sachfen gur Sprache gebracht worden ift, feiner großen Wichtigfeit wegen aber mohl hier wieber abgehandelt werben barf. Ramentlich burfte es hier von Werth fenn, über bie Mittel gur weitern Berbreitung ber Geibengucht in Teutschland gu fprechen, wo fie von jeher von bem Koniglichen Saufe beschütt und beforbert worben, weil man ihre Bichtigfeit gar mohl erfannte, wo bie Soffnung auf ihre allgemeine Berbreitung noch nie aufgegeben worben mar, wo namentlich unfer befanntefter und intelligentefter Ceibenguchter, herr Ctaaterath von Sagli, mit fo gutem Erfolge gewirft hat. Sier, wo viele erfahrene Ceibenguchter jugegen find, mage ich es, meine Anfichten über bie gwedmaffigsten Mittel, Die Geibengucht in unferem gemeinsamen Baterlande gang einheimisch zu machen, auszusprechen, nicht sowohl in ber Deinung, bag fie bie einzig richtigen feven, fonbern vielmehr, um burch grundliche Befprechung ber Bahrheit naber ju fommen.

Alle die herren, welche die Seibenzucht vor mir in diesen Berfammlungen zur Sprache gebracht haben, bewiesen, daß ihrer Berbreitung in unserem Baterlande feine klimatischen Berhältnisse im Wege stehen, sie führten dafür so viele langjährige Erfahrungen an, und zwar aus den verschiedensten Gegenden Teutschlands, daß dar über gar kein Zweisel mehr herrschen kann.

Es enfteht nun aber eine zweite fehr wichtige Frage; fann bie Seibenzucht auch mit Bortheil in Teutschland betrieben werben ?

Diese Frage hat schon herr Regierungsrath von Turf in ber Bersammlung zu Potedam sehr gunftig beantwortet (amtl. Bericht pag 529—530.) Er hat nachgewiesen, daß Cantor henning in Jinna schon seit einer Reihe von Jahren jährlich 380 Pfb. Rofons, und von diesen 38 Pfb. Seibe erhalten habe. Henning hat 280 hochstämme, von benen er jedes Jahr die halte entlaubt. Diese halte lieferg ihm 7600 Pfb. Blätter, vermittelst bren er 380 Pfb. Rosons produzierte. Ein Maulbeerbaum gibt demnach 55 Pfb. Blätter, was bei 30—35jährigen hochstämmen nicht gerade zu viel ist. Nimmt man den Werth eines Zentnere Maulbeerlaub auch

nur ju 1 fl. an, welche Annahme sehr nieder ist, so ist der Reinertrag eines solchen Baumes in zwei Jahren 30 fr., in einem also 15 fr. Hiernach beantwortet sich die Frage von selbst, ob in einer gegebenen Lokalität ein Maulbeerbaum oder ein Obstbaum mehr rentire.

Ich habe ben Werth bes Maulbeerlaubes fehr nieder gestellt, ein um fo werthe volletes Produtt last sich aber damit erzielen, denn von 7600 Pfo. Maulbeerblattern gewann henning 380 Pfo. Kofons, welche das Pfo. auch nur ju 48 fr. angeschlagen, einen Werth von 304 fl. haben, mahrend ber Werth der Blatter nach unserer Verechnung 76 fl. betrug.

Im verfloffenen Commer stellte fich ber Ertrag bes Seibenguchtbetriebes in Sohenheim fehr gunftig heraus.

Auslagen:

Taglohne für Seigen, Buttern, Laubherbeischaffen, Rei	nigen,	
Spinnhuttenanfertigen u		62 fl fr.
Brennmaterial		26 fl fr.
Beleuchtung		1 fl. 5 fr.
Berfendung ber Rofons in bie Abhafplunge-Anftalt		3 fl. — fr.
	- '.	92 fl. 5 fr.

Es ftellt sich somit heraus, daß der Betrieb der Seibenzucht in unserem Baters lande auch mit großem Bortheile verbunden ist, wenn er mit Sachkenntniß geleitet wird.

Run fragt es fich aber, warum verbreitet fich bie Seibengucht, ba fie fo viele Bortheile bietet, nicht foneller in unferem Baterlande?

1

Ī

1

į

1

ş

į,

á

3

į

Der erste Grund ist wohl unstreitig der, daß die nöthige Intelligenz meist noch sehlt, und daß bei diesem Mangel selten, fast nie ein günstiges Resultat erzielt wird. Der zweite Grund ist, daß man meist die Anpkanzung von Naulbeerbäumen empsohlen, oder meist geglaubt hat, man musse zum Iwede der Seidenzucht ein großes Stud Land ausschließlich mit Maulbeerhochstämmen oder Buschdäumen auspflanzen und durse sonst gar nichts Anderes darin bauen. Die Maulbeerhochstämme wachsen zu langsam, und geben erst nach langer Zeit einen guten Ertrag; pflanzt man aber gar ein Stud Land blos mit Maulbeerpslanzen aus, und baut gar nichts Anderes darauf, so wird eine solche Pslanzung sehr fosspielig. Es ist deshalb das einsachste und zweckmässigte Versahren, auf eine blusge Art zu einer Maulbeerpslanzung zu kommen, nur da Maulbeerheden anzulegen, wo man sonst andere Umsteidzungen, sossen die nicht mehr, und liesern nach wenigen Jahren einen bedeutenden 214*

Blatterertrag, was um fo erfreulicher ift, als er beinahe gar feine Opfer ver- langt hat.

In meiner neuesten Schrift "die Seidenzucht und beren Einfahrung in Teutschland" habe ich in der Borrede gezeigt, welch großen Werth dieser Industriezweig für und hat, indem in den Zollvereinöstaaten allein jedes Jahr Seide und Seidenwaaren im Werthe von mehr als 25 Millionen Gulden eingeführt werden. Diese Summen könnten wir alle selbst verdienen, wenn wir nur nach und nach an allen den Sellen, welche mit lebendigen Heden beseth sind, Maulbeerhecken antegen wollten. Diese letztern tonnen schon mit dem 5-bien Jahre nach ihrer Anlage auf jeden Auß Länge 1 Pfd. Blätter abgeben, ohne daß sie zu sehr geschwächt werden.

Mit einem Bfund Maulbeerblatter fann man, wenn man bie Seibenraupen nach ber naturlichen Methobe erzieht, 20 Raupen, - erzieht man fie aber nach ber beschleunigten Methode - 30 Raupen vom Austriechen aus ben Giern bis jum Ginfpinnen ernabren. Bei bem Betriebe im Rleinen, nach ber naturlichen Methobe, welche fur ben fleinern Grundbefiger Die vorheilhaftere ift, well fie menige Boraus. lagen verlangt, braucht man alfo auf 20 Raupen 1 Bfo. Maulbeerblatter; 260 Raupen liefern im Durchschnitt 1 Pfb. Kofons und 10-12 Pfb. Rotons geben 1 Pfb. Geibe. Man braucht alfo ju 1 Pfb. Geibe ungefahr 3000 Raupen, melche 150 Pfb. Blatter verzehren. Man fann bemnach mit ben Blattern einer 150 Buß langen Maulbeerhede 1 Bfb. Seibe erzeugen. Um bas jepige Seibenbedurfniß ber Bollvereinsftaaten zu beden, mußte man, ba bie 20,160 3tr. Bollvereinsgewicht find, beren jeber 107 Bfb. hat, 323,568,000 Bfb. Blatter haben, was freilich ein febr bebeutenbes Quantum ift. Burben aber überall, mo gegenwärtig lebenbige Seden find, nach und nach Maulbeerhecken angelegt, fo wurde im Berlaufe mehrerer Jahre bas Blatterbedurfniß gebedt fenn, und es hatte, ohne ein großes Opfer weber an Boben noch an Gelb bas Rationalvermogen Teutschlands fich bebeutend vermehrt. Bollen wir ben 3tr. Maulbeerblatter auch nur zu einem Gulben annehmen, fo mare ber Berth Diefer Blatter ichon 3,235,680 fl., vermittelft beren man burch weiteren Aufwand von Arbeit und wenig Rapital einen Werth von 30,000,000 fl. bervorbringen fonnte. Diefe Summe ift in ber That bebeutenb genug, um Regierungen, Bereine und Privaten angufpornen, Die Ginfuhrung eines Induftriegweiges aus allen Rraften ju beforbern und ju unterftugen, ber neben bem großen in Aussicht ftebenben Bewinne noch bas Bute bat, bag bie babei vorfommenbe Sanbarbeit nie gang burch Mafchinen erfett merben fann.

Meiner vollen lleberzeugung nach wurden die Regierungen am besten für die sein großen Zweef wirken, wenn sie Maulbeerpstanzungen und namentlich Baumschulen anlegen, und einzelne Seidenraupereien errichten wurden, in welchen Arbeiterinnen alle Jahre in den Seidenzuchtgeschäften unterrichtet, und, so wie sie das Geschäft verstehen, an Privaten abgegeben werden mußten. Ferner mussen Gentralshaspelungs-Anstalten, welche entweder den Seidenzuchtern die Kotons zu guten Preisen ablaufen, oder die Kotons um den Lohn haspeln, gegründet werden. Die

letiere Einrichtung ift jevoch nicht fehr zu empfehlen, weil die Seidenzuchter barunter leiben, wenn die Abhafpelungs-Anftalt nicht gut bestellt ift. Endlich mußten Breise auf Maulbeerhedenanlagen ausgesetzt werden, welche aber erst auszubezahlen waren, wenn die Heden 3 — 4 Jahre alt, und noch in gutem Zustande sind.

Werben alle biese Mittel angewendet, wie dieß in Butttemberg der Fall ift, so kann es gar nicht sehlen, daß die Seidenkultur einen raschen Ausschwung nimmt. In Württemberg, wo Sr. Majestät der König sich selbst speciell für diesen Industries weig interessert, zigt sich bereits nach wentgen Jahren die Jwedmäßigkeit der angegebenen Mastregeln. Seit sum Jahren wurden an mehr als 50 Orten Württembergs Maulbeeranlagen gemacht, und namentlich in Hohenheim die Hedenanlagen vermehrt, und heuer wurden in Württemberg trob der sehr ungünstigen Witterung doch schon uber 2000 Kolons produziet. Die Maulbeerpflanzungen sind in sortwährenden Junehmen begriffen, und es läßt sich erwarten, daß sie sich in nächzfer Zeit noch bedeutend vermehren werden, so wie die erfreulichen Resultate, welche mehrere Privaten bei dem Betriebe der Seidenzucht erhalten haben, gehörig bekannt geworden sind.

Mein Bunfch und mein Bestreben geht babin, baß wir recht balb auch von andern teutschen Staaten basselbe hören mögen, und baß die hohe Wichtigkeit bieses landwirthschaftlichen Industriezweiges balb allgemein anerkannt werde. Um aber biesen Zwed möglichst balb zu erreichen, muffen alle die, welche sich bafür interessieren, mit vereinten Kraften nach biesem Ziele streben.

Längst schon sprach sich ber Bunfch aus, es möchte ein eigenes Seibenzucht-Journal gegründet werden; ich erwartete immer, es werde sich jemand sinden, der eine solche schwierige Unternehmung beginne, da dieser Rall aber nicht eingetreten ist, so habe ich mich entschlossen, es selbst zu unternehmen, und bitte alle teutschen Sei benzuchter, mich nach besten Kräften dabei mit Beiträgen zu unterstüpen, denn ohne fremde Unterstüpung könnte die ganze Unternehmung nicht begonnen werden, viel weniger bestehen.

or. Inspettor Biegler. Sie werben, meine hetren, gewiß freudig erfennen, daß burch die Munisigenz unseres erhabenen Monarchen, ben hochherzigen Beforderer und Beschüger alles Großen, Rüglichen und Schönen in Bavern bereits Weltes für die Selbenzucht geschehen, und daß wir der allerhöchsten huld es allein zu verdanzten haben, daß die Brüchte unserer Bemühungen mit jedem Jahre schöner sich entstalten, und ber Augenblick immer naher und naher rückt, wo die muhevoll errungenen Resultate jeden, auch ben leisesten, Zweisel, an einem glücklichen Gedeihen verschen werben.

"Gut Ding braucht Beit"

Man muß abwarten tonnen ober wollen, bis fich für Jahre lange Muhe und Arbeit ber Gewinn allmählig von felbst einstellt.

Das reigt und lodt hingegen ben Beguterten am allerwenigsten, besonders auch beshalb nicht, weil er ben Gewinn mit so vielen bei ber Seidenzucht beschäftigten Sanden noch theilen soll, während ber Unbemittelte und mit ihm alle jene, welche vom Schicksale angewiesen, von ber Fauft zum Munde zu leben, nicht abwarten tonnen, bis für sie die Früchte ihres Fleißes zur Reise tommen.

Ueber bas Gebeihen des Maulbeerbaumes in ben meisten Segenden Teutschlands tonnen wir um so mehr ausser allem Zweifel senn, als allenthalben und zwar in den schönsten Exemplaren dieser Baum aus Alosterzeiten ber vorgesunden wird und die seit Jahren neugegründeten Pflanzungen bei richtiger Behandlung und Pflege freudig heranwachsen.

Das Erfrieren einzelner Zweige burch hie und ba eintretende Spatfröfte tommt auch in Italien vor, und schadet bort mehr als bei und, weil man bort Gile hat, die Seidenzucht vor dem Eintreten großer hibe zu vollenden, während wir ruhig abwarten fonnen, bis sich ber Baum genügend entwidelt hat.

Der zur Seibenzucht bestimmte Maulbeerbaum unterscheibet sich von jedem anbern Obstbaum badurch, baß biefer zum Fruchte, jener aber zum Blattertragen geschnitten wird, und bie Erfahrung lehrt, baß ber Maulbeerbaum um eine reichliche Blatterernote zu erzielen fleißig unterm Schnitte gehalten werden muß.

Die besten Sorten sind, der großblättrige weiße Maulbeerbaum und namentlich ber nach Prosessor Moretti genannte, bessen Blatt von den Raupen mit besten Erfolg verzehrt wird.

Ich ichlage vor, es sollen sich vielmöglichft in Stadt- und Landgemeinden Bereine bilden, die vor der hand keinen andern Zwed haben, als Saatbeete anzulegen, in welchen ein oder bas andere Mitglied eine willführlich kleinere oder größere Sorte Samen zu legen, und ihn nach den allenthalben bekannten Borschriften zu schonen Pflanzen heranzuziehen hat. Diese Pflanzen werden sodann in die mittler weile durch den Berein ermittelte Baumschule gebracht und endlich unter die Mitglieder vertheilt, damit sie als versehdere Baumschen, entweder als Hochstamme, als Buschbaume, oder in Heden verpflanzt werden.

Auf biesem Bege hat man binnen 5-6 Jahren bie schönften Stammchen und ben Bortheil, bag bie aus Camen gezogenen Baumchen vom Reime an sich aklimatifiren.

Selbst in rauben Gegenden, wo man an bem Gebeiben ber Seibenzucht burch, aus zweifelt, sollte um fo mehr bie Hedenzucht ber Maulbeerbaumchen zur Aufgabe gemacht werben, als ber hierburch bervorgerufene Bertauf in warmere Gegenden einen einträglichen Handelsartifel erweden tonnte.

Bon jeher war es fur ben Seidenbau ein Unglud, bag man nicht abwarten tonnte, bis die Pflanzen hinlanglich erstartt waren, bis fie als Baume ober heden bie gewaltsame Entlaubung erbulbeten, womit eine ungeschickte hand aufferdem ihnen schnelles Berberben bereitete.

Die neuerwachte Luft, Seibe zu zieben, verurfacht bei bem meiftens Richtvorhandensenn bes nothigen Gutters die gefährlichften Kalamitaten und gefährdet oft ben Ertrag aller Muhe und Arbeit. Wer teine eigene Pflanzung befitt ober bas Gutter für feine Raupen aus ftunbenweiter Ferne beziehen muß, follte sich niemals mit
ber Seibenzucht befassen, wenigstens foll man sie nicht burch Berleihung von Pramien hiezu ermuthigen, weil mit Bestimmtheit angenommen werben kann, daß berlei
Seibenzuchter niemals etwas Erhebliches zu Tage fördern werden.

Namentlich sollte man in 3mangsarbeitsanstalten die Einführung ber Seibenjucht mit allen zu Gebothe stehenden Mitteln befördern, indem badurch ber sicherste Grund gelegt wird, daß nach vollendeter Strafzeit die in's burgerliche Leben zurucktretenden Strafzlinge eine freundliche Aufnahme finden.

Wie befannt, umfaßt bas Geschäft ber Raupenzucht 5-6 Wochen und lohnt bie barauf verwendete Muhe und Zeit bei richtigem Bersahren gewiß stets reichlich; boch ein unbilliges Verlangen ware es, in genanntem Zeitraume sich so viel verdienen zu wollen, um die Subssischen für's ganze Jahr gesichert zu sehen. Es muß sonach die Seibenzucht stets nur als ein Nebenerwerd betrachtet werden. Ich senne Seibenzuchter, welche jährlich in sehr beschrenzuchter verden. Ich kolons erziehen und sich glüdlich sublen, bei deren Ablieserung an die Seibenzucht-Anftalt in Regensburg eben so viel Gulden baar zu erhalten, womit sie nieden der Bestreitung ihrer Abgaben ein schönes Summchen sur andere Zwecke übrig behalten.

Beder Brodugent fucht fehr begreiflich feine Erzeugniffe fcnell und bestmöglichft an ben Mann ju bringen.

Der Seibenguchter fann nun entweber seine Kosons selbst abhaspeln, ober sie an eine nahegelegene Abhaspelungs. Anstalt vertausen. Ersteres ersorbert mancherlei Fertigkeit, ohne beren Besig er in Schaben kömmt, beshalb ist bas Berkaufen ber Kotons rahlicher. Um biese bewerftelligen zu können, muß vor allem aber barauf Bebacht genommen werben, baß in seber Proving eine binlanglich wohl ausgestattete Kilonda gegründet werbe, wohin die Abgabe ber Kosons ber ganzen Umgegend bes werfstelligt werben kann.

Rach ber hierauf erfolgten Diefussion haben sich nachstehende Thatsachen als bewährt ergeben:

- 1) Die Maulbeerbaume auf warmen insbefondere talthaltigen Boden ju feten, ba' be außerft gunftige Resultate geliefert;
- 2) ber weiße Maulbeerbaum wird ben übrigen Barietaten hinfichtlich bes Ertrages fowohl ais ber Dauer vorzuziehen fenn;
- 3) hoche und Buschbaum-Anlagen find ben Hedenpstanzungen zwar vorzuziehen, boch bieten bie letteren als Uebergangspflanzungen bei ben Landleuten und als Zwischenfutter einige Bortheile;
- 4) die lokale Angucht ber jungen Baumchen aus Samen ist bem Ankaufe frember Stämmchen vorzuziehen und überall zu begunstigen, und dazu waren geeignete Centralbaumschulen auf bem Lande anzulegen;
- 5) eine Borbeitung bes Samens vor bem Saen mit Rochfalg, fo wie eine Feuchtshaltung ber oberen Bobenlage mit Rochfalg hat fich fehr gunftig erwiefen;

- 6) bie Briencer-Race ber Raupen burfte ben Borgug vor ben Uebrigen ver-
- 7) ber Produgent foll blos bie Kofons erzeugen und biefelben an bagu bestimmte Anstallen verfaufen.

Bierte Sigung.

Samftag ben 5. Oftober 1844.

Die Fragen 54, 55, 56 und 57 über Rubenguderfabrifation wurden gur Berhandlung gebracht, und bem Settions Dorftanbe zwei Mittheilungen in biefem Betreffe übergeben. —

- 1. Bon Dr. Frg. Beghold, Forft- und Wirthschaftsrath ju Roniefpol in Polen, bie Beantwortung einiger Fragen über Rubengudersabrifation enthaltend, und
- II. geschichtliche und erlauternde Notizen über bas Entstehen, ben Fortgang und bas Aufhören der Zudersabrit in Erching in Oberbapern, von Baron August v. Dursch, worauf beschlossen wurde, bas Interessanteste biesen Abhandtungen dem Prototolle einzuverleiben.

ad I.

54. Berhandlungsfrage: "Bei welcher Behandlung und Gattung bes Dungers zeigt fich bas Dungen ju Runtelruben ohne Rachtheil fur bie Budererzeugung?"

Wenn ich auch nicht einseitig nach meinen Erfahrungen zu schließen, *) bie ich während mehrjährigem Aufenthalte in Mähren, Ungarn und Bolen bei ben ausges behntesten Rubenfulturen und in ben größten Rubenzudersabrisen machte, — bas Dungen ber Rubenfelber für einen Gegenstand halten wollte, ber ben Zuderfabristanten wenig interessiten fann, so muß ich letzteres bennoch, weil alle Zuderfabristanten hiefiger Gegend gleicher Meinung mit mit sind.

- a) für bie Zuberfabrit bes Chemifers Robert Philipp zu Jaworznif bei Barti im Lelower Gerichisbezirk ließ ich im vorigen Jahre Ruben auf verschiede, nen Kelbern anbauen, und zwar:
 - 1) nach Beigen, ju welchem ftarf mit Schafmift gedungt und ber febr gut gerathen war, ohne Dungung.
 - 2) Ruben nach Ruben, beibe in einer ichwachen Dungung. Lettere bestanb bas erste Jahr aus reinem Schafmiste und im letteren Jahre aus schon im hofe in ber Dungerstatte gemischtem Rindvieh- und Pferdebunger.
 - 3) Ruben nach ftart gebungten Rartoffeln, ohne Dunger.

Bei Eröffnung bes Fabritbetriebes wurde ich von bem Submeifter gebachter Fabrit gebeiten, ihm boch zuerst bie nach Weizen gebauten Ruben zu senden, damit boch gleich am Ansange ber Kadrifation Gelegenheit habe, zu zeigen, baf auf bem Wege ber Maceration sehr schöner Juder gewonnen werben könne. Später

^{*)} Bergleiche Begholb's Anfichten und Erfahrungen über ben Unbau ber Buderruntelruben, Wien bei Rarl Gerolb.

meinte er, wenn er zuwer das Borurtheil, welches damals noch mehrere Nachdarn gegen die Maceration hegten, durch Produttion eines schönen Juders überwunden hatte, wolle er auch gerne die auf gedungten Feldern gebauten Rüben verarbeiten benn wenn der Juder von letteren auch schlechter aussalle, so wurde man dann doch weder ihm noch dem Macerations. Bersahren deshald einen Borwurf machen tonnen, sondern die ganze Schuld würde dann die Nüben treffen. — Ich sond einen knienen fleine Ursache haben, diesem Ansinnen nicht zu willsahren, und so wurden denn die Rüben von den nicht gedungten Feldern zuerst verarbeitet. Der Juder siel gut aus. Endlich sam auch die Reihe an die Rüben von den gedüngten Feldern und der Juder war noch bestert. — Es hatte somit der Dunger den gefürchteten Einstuß auf die Duatlikt der Rüben nicht gedusert.

- b) Gleiches fand man auch in Chrastow bei Koniespol. Sier werden feit sieben Jahren Auben gebaut und so viel man fann, immer auf frischen Dunger, wobei man feinen Unterschied in der Auswahl bestellen macht, ohne bag ber Judersabit auch nur die mindesten Schwertziefeiten daraus erwachsen.
- 55. Berhandlungefrage: "Belde Quantitat Ruben muß ein Tagwert Beld mindeftene ertragen, damit biefe Rultur jum 3mede ber Buderfabritation lohne?"

Diese Frage überhaupt kann nur einen Lokalwerth haben. Hier in Polen, wo die Zudersadriken einen verhältnismäßig viel böhern Preis als in Teutschland sür wichen geben, und wo der Andau sonstiger Handels und Fadrikpflanzen mit wenigen Ausnahmen, wegen Wangel an Abfat ganz unthunlich ift, würde ein durchschmittlicher Ertrag von 50 — 70 Im. per Wagdeb. Worgen die darauf verwendete Mühe und Kosten noch belohnen. Damit aber der Rübenbau mit dem Kartosselbau fontureiren kann, mussen 80—100 In. im Durchschnitt geärntet werden. Lehrers wäre für hiesige Verhältnisse die Quantität Rüben per Magd. Worgen, die den Landwirth veranlassen fönnte, den Bau einer Zudersabrit zu unternehmen.

56. Berhandlungsfrage: "Bo hat neuerlich das Berfahren durch Maceration und namentlich das Schügenbach'iche Berfahren theilweise ober ganz die Stelle des Zerreibens der Rüben eingenommen, oder wo ist man von jener Berfahrungsart auf diese zurückgekommen?"

Bon ber Schutenbach'ichen Methobe horte ich bier in Bolen nichts, nur von ber Dawido wichen, mit welcher man fich einige Jahre geplagt hat, ift man gurudgefommen; aber die sogar gegenwartig noch in Teutschland verkannte neuer Dom ba bleiche Maceration ift bier auf einem so guten Wege, das ich sett felt glaube: bieselbe werbe nicht nur hier, sondern auch in Teutschland seiner Zeit, die Pressen um Theil aus den Zudersabriken verdrangen. Einmal weil man nach ersterer. Methode nicht nur vielem und schönen Zuder auf einem einfachen Wege gewinnt, sondern weil eine Auerationsfabrik kaum halb soviel Kapital, als irgend eine ans dere zur Anlage ersordert.

Die erfie Macerationsfabrit nach Dombaste lernte ich zu Jaworznit fennen, und hatte fpater fogar Gelegenheit, biefe nach Ablauf bes Pachifontraftes bes hrn. Philipp, wahrend einer Campagne in Abministration zu bekommen.

Außerdem befindet sich hier in Chrastow eine Macerations - Kabrif, auf einer größeren Scala als die zu Jowoszulf eingerichtet, welche ebenfalls seit vier Jahren nach der Dombasle'schen Methode arbeitet. Legtere Fabrif gehört dem Grasen heinrich Poto di und liesert so gute Resultate, daß ich schwerlich glaube, biefelbe durfte von andern Fabrifen übertroffen werden. Die Resultate der letzten Jahre aus der Chrastower-Fabrif waren so günstig, daß bereits zwei ahnliche Unternehmungen

hier in Bolen begonnen werben. Die eine beim Markgrafen Wiliopoloki ju Kiar, einem Schwager bes Grafen heinrich Potodi, und die zweite zu Pradzta beim Bruber bes legtern, bem Grafen Thomas Potodi, also bei zwei herren, welchen die Chrastower-Fabrits-Resultate so genau wie mir bekannt sind.

57. Berhandlungsfrage. "Läfit fich bie Runtelrubenzuderfabrifation als landwirthichaftliches Rebengewerbe auch bei einem
wenig ausgebehnten, etwa auf 30 — 50 Tagwerfe beichrantten Rubenbau mit Bortheil betreiben?"

Rach ben Erfahrungen in Polen und ben befriedigenden Resultaten, welche die Maccration hier gewährt, tann ich diese Frage ohne weiteres mit Ja! beantworten. Die fleine Judersabrit zu Jaworznif hat in einem Jahre 1800 Korez eiren 3600 It. Rüben verarbeitet, und nachstehende Einrichtung dazu wurde auch noch genügen, um in einer Campagne 8000 It. verarbeiten zu fönnen. Ich wähle abssichtlich nur das Jahr, in welchem obiges Duantum von Rüben verarbeitet wurde, weil diese um so eher zur Beantwortung gedachter Frage bienen kann.

Die Ginrichtung ber Buderfabrif bestand in:

	Pr	is be	rfel	ben.
einer Schneid . Maschine	75	Rtl.	_	Sgl.
ein tupferner Reffel jum Aufschließen (Rochen) ber Ruben feche holgerne, mit Delfarbe (ober Bafferglas), in - und aus-	60	**	15	"
wendig angestrichene Macerationsbottiche .	31	. #	10	
vier detto besgleichen, Absatstander	15	W		"
feche Stud holgerne, mit Rupferblech ausgeschlagene Du-	39	,	20	
amet fupferne Abdampspfannen am Rochen auf freiem Feuer	350		_	
ein Rran jum Seben ber mit Rubenschnitten gefullten Cade vier Saft : und Sprups : Refervoire mit Rupferblech und	20			"
Bint ausgeschlagen	133	17	20	
verschiebenes fleineres Berathe	50			"
" ciferne Thuren und Roftftabe	27		15	
Formen .	183		10	,,
Schaumpreffe, Gade, Leinwand ju Beutelfilter zc. zc.	74	"		11
	1060		_	
Das Lofal ber Fabrifation befindet fich in einem größeren Gebäude, durfte aber, wenn es eigens zu obigem Zwede erbaut wurde, nicht mehr toften, als	1000	,,	_	
Daber bie Unlagefosten in Gumma	2060	#	_	"
Die Ginnahme bes ermahnten Betriebes mar:				
für 20690 Pfund Robiuder (a 231 gr. poln.) . 2701 9	Rtf. 5	Sg	t. 1	0 Pfg.
" bie Rudftande von 1800 Rores Ruben 105	, 13		-	
" verfutterte Melaffe 66	, 10		-	- "
" an die nachste Campagne abgegebene Materialien 153	, 13	, ,	-	- "
Summa 3026	, 1	2 "	1	0 Pfg.

Die Ausgabe mar:							
für 1800 Roreg Ruben a 15 Sgl		900	Rtl.	_	Sgl.		Pfq.
" 200 Riftr. Golg (á 108 Rub. Schuh Rauminh	alt)						,
á 3 Rtl		600	#	_		_	"
Prozente für 2000 Rthl. Anlage - Rapital .		200			"	_	
für Fabrifationetoften	٠.	310	"	20	11	10	"
Sum	ıma 2	2010		20		10	

Bilance.

Einnahme 3026 Rtl. 12 Sgl. 10 Pfg. Ausgabe 2010 " 20 " 10 " Retto 1015 " 22 " — "

Hierbei ift zu bemerken, daß das Brennholz zu Jaworznik, wie wir oben geseichen, pr. Alftr. weiches holz auf den für hiefige Gegend hohen Breis von 3 All. zu stehen kam, und zweitens daß fur Gehalt der Beamten nichts gerechnet worden, weil diese auch andern technischen Betrieben vorstanden, und die Judersabrikation nur als eine Nebensache betrachtet wurde. — Ganz anders wurde sich die Rechnung stellen, wenn statt 1800 Korez, 4000 Korez Rüben zur Fabrikation gekommen waten, weil die Einrichtung der Fabrik für ein solches Quantum berechnet ist.

Einen weitern und ungleich wichtigeren Beleg, nicht nur fur die mögliche Renstabilität fleiner Fabrifs Unternehmungen, sondern zugleich auch fur die Zwedmäßigsteit des neueren Macecationsverfahrens, liefert die erwähnte Fabrif zu Chrastone Robert Gegenthum des Grafen Michael Potodi, und ift jest im Erdvergleich an deffen Sohn den Grafen Hichael Potodi, und ift jest im Erdvergleich an deffen Sohn den Grafen Heinrich Potodi gefommen.

Seit sieben Jahren wird diese Kabrif unausgesetzt betrieben, und zwar in den ersten 3 Jahren nach dem Dawidowichen Berfahren — bei welchen der geriebene Rübenbrei (pulpe) vermittelst falten Wassers ausgesüßt wurde — welches sich aber nicht rentitre, und während der letten vier Jahren nach der neueren Dombasles, schen Methode. Im Jahren lang waren selbst dei letterer Methode die Refultate so ungunstig, daß, wenn sich auch gerade tein geoger Berluft, doch auch nicht der mindeste Keinertrag aus dem Betriebe der Judersabrif nachweisen ließ. Ein Beweis, wie mangelhast noch damals (1840/41 und 1841/42) die Maceration betrieben und wie unrichtig dieselbe beurtheilt werden mußte. Hieraus erklärt sich denn auch, warum ich in sener Zeit als ein eisriger Gegner der Maceration austret und nun solches in mehreren ösonomischen Blättern össenlich bethätigte. —

Besser gestalteten sich die Campagnen der legten beiden Jahre (1842/43 und 1843/44), deren Reinertrag so günstig aussiel, das dadurch nicht nur aller Berlust der früheren Jahre ersest wurde, sondern auch noch ein verhältnismäßig bedeutender Uteberschus bieb.

Der Rechnungs . Abichlug ber Fabrite . Campagne 1842/43 ergab:

Bon 7818 Centner Ruben *) wurden 42013 Pfv. (circa 5 1 2) getrodneter Rohzuder gewonnen, welcher nach Szumanow bei Barfchau an die bortige Rafff-nerie verfauft wurde. — Es betrug:

[&]quot;) So viel Ruben wurde man in Bayern wohl auf 50 Tagwert ernten. Dier in Chrastow wurden im vorigen Jahre im Durchschnitt 125 Korez pr. poln. Morgen geerntet. In der Rabe von hier bei frn. Ditrowsti zu Malosyn, wo ber Boben bedeutend beffer ift, aber nabe an 200 Korez, Engelen Selber gaben auch bier zu 216 Korez pr. poln. Morgen, was ziemlich eben soviel Berl, Etr. pr. Nagbeburger Morgen entspricht, -

```
Die Ginnabme:
für 42000 Bfb. Raffonabe (à 231 gr. poln.)
                                                      5483 Rtl. 10 Sgl. — Pfg.
   800 Barmes (circ. 10800 Bfo.) Delaffe
                                                        133
                                                                  20
   fammtliche Rubenrudftanbe, Die als Biehfutter
         verwendet wurden
                                                        217
                                                                   ð
                                              Eumma 5834
    Die Musaabe:
für 7818 Etr. Ruben,
                     1954 Rtl. 10 Sgl. - Bf.
         à 71 Ggl.
                                               Summa 3990
   186 Rub. Rlafter
    Soly a 2 Rtl.
                      372
" Fabrifationefoften 1664
                                  Daber Metto-Ertrag 1843
Der Rechnunge. Abichluß ber Chraftower Rubenguderfabrit 1843/44.
Bon 10870 Zentner, a 100 Pfb. Ruben, wurden 67110 Pfund = 6,17 ? gutgetrodneter und jum Theil gebecter Robjuder gewonnen, nur letter großtentheils
an Die Raffinerie, wie im vorigen Jahre verfauft. - Es betrug:
     1. Die Ginnabme
                                                                  Betrag.
für 645 Bfb. weißen Buder in Loto verfauft a Bfb.
         5 Egl.
                                                       107 Rtl. 15 Sgl. - Pfg.
   62965 Bib. verfaufte Raffonabe an bie Raffinerie
         a 4 Sgl. 2 Pfg
                                                      8745
   3500 Pfb. nicht vertaufte ditto, nach Abichlag
         ber Frachtipefen ze. zc. 3 Egl 6 Bfg.
                                                        408
   fammtliche Ruben . Rudftanbe, bie an bie Birth-
         fchaft ale Biebfutter verfauft
                                                        324
   34803 Bfo. Melaffe - als Futter fur bie Ur-
          beite . Debien vermerthet
                                                        217
                                                                  15
    an bie nachfte Campagne übergebenbe Remanen-
                                                        356
                                                                  16
         ten, (Materialien, Gpobium)
                                           Summa
                                                      10159
     2. Die Mudgabe
                                                                              Bfg.
fur 10870 3tr. Ruben (à 100 Bfb.) à 7 Egl. 6 Bfg.
                                                      2717 Rtl. 22 Gal.
    308; Rub. - Riftr. Riefernholz incluf. Unfuhr beffelben a Riftr. 2 Rtl. 20 Sgl.
                                                        822
                                                                  10
   65 Rores (à circa 2 Berl. Schaffel.) *)
                                                         27
   Rnochen und Spobium
                                                                  16
                                                        252
                                                                           10
   Arbeiten verschiedener Brofeffioniften
                                                        279
                                                                  11
    Behalt bes Fabrifvermalters
                                                        349
                                                                  22
                                                                            2
           und Tagelohne ber Fabrifarbeiter
                                                         602
                                                                  16
von letteren von ber Birthichaft bezogenen Deputate
                                                         173
                                                                  17
für Bergutungen ber Biehpaffirungen, welche Die De-
          putatiften von ber Birthichaft erhielten
                                                        133
    ben R. Steuerbeamten
                                                         16
                                                                  20
   Abstellung bes Buders (28 Male) und babei por-
          fommenbe Speefen
                                                        634
                                                                  23
  ") Bas? - 3ft nicht naber angegeben.
```

fü	r 20	un	d (d)e	ntige Sinrich 6 mit S Ril. 1	tunge Begin	s = R	apitale Camp	ber agne	Fabr 1843/	it,	1023	u	22	,	4	,	
	Broc	ente	an	erhalt	enen	Betr	iebs = 2	Borich	iffen	1.	203		3		6	W	
	Dive	rfé	٠	*		- •					356	*	4	**	8		
									Eur	nma	7797		12		6		•

Bilance.

Ginnahme	10159	Rtl.	. 1	Sgl.		Pfy.
Musgabe .	7797		12	. 11	6	"
Daher Retto	2361	ıi	19		6	"

Roch mit jedem Jahre hat man hier in Chrastow einige Berbesserungen im Betriebe der Fabrik angedracht und mit diesem hat auch immer die Ausbeute an Zuder, sowohl in quantitativer als qualitativer hinsicht zugenommen, und nicht mit Unrecht hosten wir im nachsten Winter schon 7 g ganz vollkommen getrodneten, schonen Rohzuler zu gewinnen.

Wenn anderswo die Zuderfahriten nicht so gute Resultate von dem Macerations Bersahren berichten können, so muß ich dafür halten, daß nicht der Fehler in dem Macerations Bersahren an und für sich selbst liege, sondern vielmehr in der schlechten Audssührung derselben. Du letterem bin ich um so mehr berechtigt, als man hier, wie schon oben bemerst worden, ebenfalls lange laborirte, bevor es gelang, dieselbe genau kennen zu lernen.

Gegenwärtig ist man hier so vollsommen sicher in bem Macerations. Berfahren, daß man nicht einmal baran dentt, sich noch etwas besseres u wunschen. Beingt es noch, was sah icht zu bezweiseln, die Ausbeute an Zuder um 1—14 & zu erhöhen, so wußte ich nicht, was man noch weiter erlangen könnte, nur daß die erlangten 6,17 g noch nicht das Hochste ift, was man erlangen fann, das für liegen hier mehrete Beweise vor. — Der hier erzeugte Zuder ist von schöner Farbe, gutem Arystalle, und wird von den Nassinerien gerne gesauft.

Dieses und der Umstand, daß eine Fabrif wie die hiefige — in welcher jährelichtung, Anochen-Brennofen, Spodium-Mühlere. n. nur eiren 5000 Attl. Anlage-Kapital tostet, schon bei einer Berarbeitung von 5-6000 3tr. Rüben (wo naturlich das Anlage-Kapital geringer seyn fann) einen verhältnismäsig, recht befriedigenden Reinertrag bringt, und ein Berfahren anwendet, welches nicht nur leicht ertent, sondern auch von Laien fortgeset werden fann (was letztere hier der Kall ift), wurde mir Beranlassung, eine kleine Schrift "Beschreibung der Chrastower Zuckerfabrif (Gedude, Einrichtung, Maschinen, Geräthe, Bertriebsberfahren 2c. 2c.) und des dort angewendeten Macerations. Berfahrens (Rüben, Ausschließen der felben, Maceration, Läuterung, Meinigen des Saftes (angewandte hemische und mechanische Mittel) Filtration, Eintochung 2c. 2c." zusammen zu stellen, welche ich

[&]quot;) 20 g ift offenbar ein zu hober Iinefuß, für bas Anlages (und Abnühungs): Rapital, felbst in einem Lande, wo die Juben in dominio geben, und ber Schachers und Schwindelgeist fich fo zu einer Größe empor geschwungen haben, baß nicht selten 27 g und breisaches Pfand für Rapitalien gezahlt werben.

ber verehrlichen Bersammlung in Munchen zur Begutachtung rorzulegen bie Absicht hatte. Allein meine Absicht wurde badurch an der Aussübrung verhindert, daß es mir nicht gelang, die nöthigen Zeichnungen (Gebäulichkeit, Eintheilung besselben, Form und Größe der angewendeten Apparate, Ausstellung der lepteen ze. ze.) so ich intellung der lepteen ze. ze. die ich ich eine der bestelben, au beenden. Andererseits wurde die Schrift — weil ich für nöthig fand, in jeder Einzeschieft bes Betriebes einzugehen — auch zu voluminös, um dem Bericht der vereihrten Bersammlung einverleibt werden zu können, so daß ich beschloß, einen bessonden Abdruck berselben zu veranlassen.

Da aber eine solche Schrift nicht für ein größeres Publikum paßt, sondern nur für einzelne Judersabrikanten und Landwirthe einen Werth haben kann, so will ich beiselbe nicht in Buchhandel bringen, sonderen bloß in hundert Exemplaren abbruden laffen und an Liebhaber dazu, um den Selbstfostenpreis (der 2 Rith. Preuß. pr. Exemplar ift) vertheilen. — Wer also sich für dieselbe interessirt, kann solche gegen franktiet Einsendung odigen Betrages, dirette von mir beziehen. In 2—3 Monaten, vielleicht noch früher denke ich, wird dieselbe zum Bersenden bereit liegen. Sollten sich wird verenen Bersenden bereit liegen. Sollten sich wird beiselbe zum Bersenden bereit liegen. Sollten sich wird verenten die bei der Schand verthen, so könnte der Arandport derselben erleichtert werden, wenn sie sich der Vermittung der Hrn. Emil Ander, Dekonomierath und Hrechen, wenn sie sich der Vermittung der Hrn. Emil Ander, Dekonomierath und Frausgeder der ökonom. Reuigkeiten in Wien, und Prof. Moriz Verer, Herausgeber der allgem. Landwirthsch. Zeitung in Leipzig, welche ich um gefällige Besozung ersucht habe, bedienen wollen.

Außerbem mache ich noch aufmerksam barauf, baß jeber Frember, welcher Luft hat, sich von dem Justande der hiefigen Fabrik zu überzeugen, freien Jurtitt in der felben hat, und sowohl von dem Bertwalter derkelben, und entlich auch meiner Wenigkeit freundschaftlich aufgenommen wird. Selbst unentgelbliche Praris ist Fremden in hiefiger Fabrik gestattet. — Es haben schon mehrere herren, wenn gleich dieselbe ansangs von der nicht besonders glangenden Einerichtung der hiefigen Babrik etwas abgeschreckt wurden, dieselbe mit größter Bestiedigung verlassen, und mehrere neue Unternehmungen werden in kurzer Zeit dasür sprechen, daß die Reise nach Chrastow nicht ohne gute Früchte geblieden ist.

Chrastow (im Rielcer Gouvern.) liegt i Meile von bem (Post) Stadtchen Rosniespol im Kalischer Gouvernement und 6 Meilen von der Preußischen Grenze. — Jeden Dienstag und Freilag früh um 9 Uhr fahrt der am Abend vorher (um 10 Uhr) von Oppeln abgehende Postwagen von Lublinis nach Erestochaw (Schenstochau) der um 3 Sgl. pr. Meile auch Passagiere mit nimmt. — Bon Schenstochau bis hier sind nur 5 kleine Meilen.

Sollten in andern Orten beffere Resultate als hier mitgetheilt, burch bas Maccerations-Berfahren erlangt worden febn, so bitte ich um nachsichtige Aufnahme meiner Acuferungen und freundschaftliche gegenseitige Mittheilungen. — Wir werben und hier freuen, wenn wir horen: daß wir nicht die einzigen sind, die als Bertreter bes Maccrations-Bersahrens sich bekennen.

· Ad II.

Der verftorbene Gerr geb. Rath v. Uhfchneiber, als eifriger Batriot Baperns betannt, hatte feine Ehfaitgfeit fur fein geliebtes Baterland und feinen Durchlauchgigten Ronig und herrn auch auf die fo nublide Muntefuben Buderfabritation gewendet, und mit ber Energie verfolgt, die biefen ruhmgefronten Mann charafterifitie.

Deswegen unternahm Uhsich er, auf seinem Besithtume in Giesing und Barthof vielseitige zweckbienliche Bersuche, um die frangolische Methoden bieser Zudersabritation naher zu prufen, und bas Taugliche und Besser modificiet, auch bei seiner beabsichtigten Gewerbs-Einrichtung sachbienlich zu benühen.

Sonach fonzentrirte Ut fchn eiber nach gewohnter Beise feine finanziellen Kräfte auf bieses neu erblübenbe, landwirtssichaftliche Gewerb, und brachte est innerhalb zwei Jahren auf seinem Beststhume Erching, bei Freising, zu dem sich in nachstehender Gewerbs-Rechnung vom Jahre 1839,40 aussprechenden Resultate. Ein Resultat, das wenigstens den Beweis liesett, daß bei gehöriger Ausmunterung und Unterstügung der Sache sich ein namhaster Gewinn für bentende Landwirthe in Bayern eröffnen könnte.

Durch ben schnell erfolgten Tod biefes genialen Mannes ift zwar tiefes Unternehmen unter anderen Sanden schnell seinem ganzlichen Erlöschen zugeführt worben, aber es steht unbezweifelt fest:

- 1) daß berlei Fabriten nur in Provinzen jur Begrundung und Ausbildung fommen können, in welchen die Landwirthschaft mit Rudficht der Beschaffenbeit bes Bodens und Klimas für ben Runkelrubendau geeigenschaftet, die sen Bau berartig sortzusenen vermag, daß der Fabrit allichtrich ein genügendes Duantum an Runkelruben, ber 3tr. um 30 fr., abgeliesert werden kann:
- 2) daß das Brennmaterial noch um billige Preise beigeschafft werben fann, mas vorzüglich ber gall in Erching war;
- 3) daß anbei ber Abfat an Rohjuder gesichert erscheine, weil sonst ein solcher erblubender, aber noch nicht erstartier Industrie-Iweig, nicht jur Bollsommenheit und Ruben bes Unternehmers reifen kann.

Cinnahmen.

Nro.		Partial		Tot	al			
	Gegenstänbe.	2	3 e t	Bemerfung.				
	C. ATATA A MARK MERCANIA	ft.	fr.	fl.	fr.			
1	für 4717 Bentn. Ruben Rudftanbe a 12 fr	943	24					
2	für 35 Fuber Torfasche à 1 fl. 42 fr.	59	30	4				
3	für 50 Fuber unbrauchbare Thier- foble und verschiedene andere Abfalle jur Dunger-Benühung a 2 ft.	100						
4	für 4 3tn. weiffen Buder à 42 fl.	168	-		-			
5	für 375 3in. 43 Pfv. Rohjuder	11,262	54					
6	für 375 3in. Melaffe à 4 fl	1,500	-					
7	für 3 3in. zu einem fleinen Ber- fuch à 30 fl	90	_					
	Summa ber Ginnahmen		-1	14,123	48	1		

· Musgaben.

Nro.	Gegenstänbe.	Partial Bet	Total r a g	1	Bemerfung.	
-	1 Indianica Wadaahaa		-	-	-	
	a) Unständige Ausgaben:	fl. fr.	fl.	fr.		
1	für 12,761 3m. Ruben gewaschen und ge-	0.000				
0	pugt à 30 fr.	6,380 —		1		
2	für 100 Stud Breffade à 20 fr für 150 Stud Beibengeflechte à 15 fr	33 20 37 30		- 50		
4	für 117 Megen Kalt	79 45				
	für 100 Stud Filtrir Cade à 20 fr	33 20				
	für 600 3tn. Beinschwarg à 2 fl	1,200 -				
7	für 5 Blafchen Galgfaure à 20 fr	11 48		1		
	für 1230 Dag abgerahmte Milch a 1 fr.	20 30				
	für 150 Pfo. Butter à 20 fr	50 -				
	für Brennmaterial (Torf)	1,149 -				
	für Beleuchtung	78 45 800 —	-			
	für 1135 Weiber Tagschichten a 26 fr.	491 50		1		
	für Bulage fammtlicher Kabrifarbeiter	86 -		. 1		
	für 90 Bimmermanne Tagichichten à 48 fr.	72		-		
	für 45 zweispannige Buhren von Biefing			1		
	nach Erching a 2 fl. 24 fr	108 —		1		
17	für Erhaltung bes Gfele auf bie Dauer		1			
	bes Rubenbreis Transportes	15 —		1		
	bem Raminfehrer	13 42		- 1		
19	für verschiedene Reparaturen zc	193 34		1 .		
- 1	Eumma ad a	10,854,34				
	b) Ctandige Ausgaben:					
20	Dem Dirigenten	600 —		8		
21	Interessen fürs Gebäude Rapital zu 3000 fl.	210 —				
22	Intereffen von 5000 fl. a 8 Prz. für Ge-					
20	rathe	400 —				
	Intereffen von 6000 fl. à 5 Prz. Betriebs:	300 —				
24	Roften beim Buderverfauf b. h. für Rabatt, Stadtzoll, Abgang beim Detailverfauf zc.	600 —		1		
	Summa ad b	2,110;—		1		
	Summa fammtlicher Ausgaben	- -	12,964	34		

M haleich una

Summa	fammtlicher	Ginnahmen					14,123	ft.	48	fr.
Summa	fammtlicher	Musgaben					12,964	ft.	34	fr.
Summa	ber Differer	g als Geme	rbe:	· (9)	wi	nn	1,159	fl.	14	fr.

III.

Die öfonomische Buderbereitung aus Runtelruben von bem Rente beamten Degenhard in Rarleftabt, jur 57ten Frage bee Bro-

grammes ber Berathungen.

Die dionomifche Buderbereitung aus Runkelruben unterscheibet fich wesentlich von ben fabrikmäßigen Betrieb; weil fie hauptfachlich auch Zutter. Erzeugung bezwedt. Die Rübe — Die runbe gelbe, — welche einen reichen Ertrag gewährt, wird abgeblattet bis zur Ernbie, ber Rübenbrei auf ber Handpreffe nur maßig abgepreßt, und ber Rudfland gewährt ein fehr nahrhaftes Futter, fowohl frisch verfuttert, als eingefalgen. Demohngeachtet erhalt man acht Brogent an Buder und Gyrup.

Die Roften werben in ber Regel burch ben Sprup größtentheils gebeft, fo, baß

bas Pfund Rohauder bochftens auf brei Rreuger gu fteben tommt.

Dan fest bei biefem Ralful eine geringe Landhaushaltung voraus, in welcher bie Bereitung ohne Bermenbung von Taglohnern ftatt finden fann, ba zwei erwach.

fene Berfonen fur alle Arbeiten genugen.

Die Roften ber gangen Ginrichtung einer Sieberei belaufen fich bochftens auf Be nachdem bie Reffel groß find, fann man bei biefer Ginrichtung bei jebem Sub gehn bis zwanzig Pfund Rohzuder geminnen.

Die Reibmaschine fann in jedem Ort, wo fich ein Schloffer, Schmied und Schreiner ober Bimmermann befindet, fur 60 bis 70 fl. auch mohl noch billiger, hergestellt werben. Die in Die Balge eingetriebenen ftablernen Schneidgahne liefern einen Brep, ber fich fehr gut abfaltert, und find mobifeiler und gwedmäßiger wie bie Gageblatter.

Diefe Maschine ift nach bem Mufter ber befannten Thierry'ichen und nur burch jene Borrichtungen ergangt, welche fie gur Sandmafchine eignet.

3mei erwachsene Berfonen genugen ju ihrem Betriebe.

Der Brei wird in einer hölgernen Gelte (Zuber) aufgesangen, umd auf einer gewöhnlichen handsalter ausgeprest. Der Sast wird, so wie er von der Kalter läuft, mit der ersorberlichen Quantität Kalk versest und sofort in dem Kessel gelautert. Schon bei ber Lauterung fest man bas Somarb'iche Rlarmittel gu. Der gelauterte Saft wird in einer großen Wanne abgefuhlt, filterirt, und sobann in bem-felben Reffel ber jur Lauterung biente abgebampft. Knochenfohle wird balb jugefest, und bie Clairce bis auf 22-25 Brab verbidt. Die Clairce wird bann filts rirt und eingebidt.

Bum Eindiden ift ein Raftrol eingerichtet, in welches ein fleiner Abbampf-Reffel mit hohen Banben baft. Die Ginbidung erfolgt auf Roblenfeuer langfam und mit

ben gewöhnlichen Rlar-Mitteln.

Das Berfahren ift alfo gang bem ju Sobenheim abnlich. Gaure wird burche aus nicht gebraucht. Der Buder erfter Berfochung ift febr grobfornig und bell. Broben besselben fann ich nicht beliegen, weil ich im vorigen Jahre verhindert mar zu fieden. Rur von übriggebliebenenen geringen Sorten zweiter Berfochung, ober sogenannter Melaffeguder, lege ich Broben bei , welche aber Sachverftanbigen genugen werben.

Bon gelautertem Rohjuder fertigte ich (in wohlfeilen irbenen Ranbis. Topfen) gelben Ranbis von gang reinem Befchmad. Diefer Rohauder wird überhaupt nach

einfacher Abichaumung mit wenigem Eiweis gang brauchbar.

Die eigentliche Raffination tann man füglich ben Fabrifen überlaffen, landliche Saushaltungen tonnen nicht allein ihren Bedarf beden, fonbern auch noch an Fabriten verlaufen.

Beftunden nur einmal fo viel Einrichtungen jur öfonomischen Buderbereitung wie Brandweinbrennereien und Effigfiebereien, fo murbe ichon eine febr große Quantitat inlandischen Budere in Gebrauch und jur Rafination tommen

Der Ertrag an Sprup ift nebstbem noch fehr bebeutenb, ba auch ber nach ber aweiten Berfochung ablaufenbe Sprup brauchbar bleibt.

Anderwarts und namentlich in Frankeich suchte man die Zuderfabrikation im Kleinen in's Leben zu rusen. Die Herfellung eines geeigneten Berfahrens war Preisaufgabe, und doch gestatten die kandwirthschaftlichen Berhaltnisse in Frankeich das Bestehen größerer Fabriken. Bei unseren Kulturverhaltnissen — Guterzersplitterung — war vorauszusehen, daß alle Fabriken aus Mangel an Rüben ihre Arbeit bald wurden einstellen mussen.

Unser Klima gestattet schon nicht ben Rubenbau im Großen. Bir muffen die Pflanzen in Beeten ziehen und sorgfältig schüpen, um sie noch vor Ende Mai in's Keld zu bringen. Rieine Dekonomieen konnen aber ihre Produste leichter vereden und benüßen wie große, also Ausmunterung zur Nachahmung und unserm Lande wied acwonnen werben.

Rachbem hierauf die Distuffion über die Rubenguderfabritation eröffnet worben ftellten fich julest folgende Refultate ale annehmber bar:

- 1) die Dungung der fur ben Rubenbau bestellten Felder betreffend, sen als erwie, sen zu betrachten, daß vegetabilische Dungung insbesondere die sogenannte grune Dungung unmittelbar vor dem Andau sich als sehr zwedmässig bewies sen habe, und unter ben thierischen Abfallen der Rindviehdunger ben Borzug verdiene, dagegen aber stidstoffreicher Dunger, z. B. jener der Schafe und Pferde stets nachtheilig wirke;
- 2) baß Belber mit gang freiem Luftzutritte fich porzüglich jum Rubenbau eignen, und ber Budergehalt ber Ruben beitch folde Lage bebeutend vermehrt werbe;

3) baf bie tiefe Loderung bes Bobens für bie Rube nnb eine forgfaltige Bearbeistung berfelben auf bem Kelbe flets ben Ertrag vermehrt habe;

- 4) bag man bei ben Bflan;en, resp. ben Saen berfelben, bie Borficht nicht auffer Acht laffe, auffer ben auf bem Felbe zu farnden Ruben noch folche auch in gefchütte Gartenbeete zu faen, um bei allenfalfigen Ausbleiben eines Theiles ber Erfteren fur weitere Rachhilfe forgen zu konnen;
- 5) daß das Magerationsversahren sowohl wegen ber Abdampfungstoften, als mes gen ber babei mehr ftaltfindenden Erzeugung von Schleimzuder überall aufgehoben werde, um so mehr als die Berwendung ber Rudftande zu Biehfutter bei bem Pregversahren vortheilhaster sey;
- 6) daß ber Mangel an fur bie Rubenzuderfabritation gebildeten Arbeiter ein großes Sinderniß fur die Entwidlung Diefes Induftriezweiges fep,
- 7) bag bie Rubenguderfabritation unter 15,000 3tr. Ruben fich nicht rentire, baher für ben gewöhnlichen Landmann fo wie überhaupt für geringen Grundbefit unter feinem Berhaltniffe rathfam fenn burfe. *)

Das Protofoll wurde hierauf gefchloffen.

^{*)} Siehe bie Bermahrung gegen biefen Cat Geite 161.

IV. Gettion für Forftwirthichaft.

Erfte Sigung.

Dienftag, ben 1. Oftober 1844.

I. Borftand: Gminner, Areisforstrath aus Elwangen in Würtemberg. II. "Mantel, Direktor ber K. Forstschule in Aschaffenburg. Seschäftsführer: Pehlen, Forstmeister aus Aschaffenburg. D. Spikel, Forstsommissär in München.

(Sigung von 7 - 11 'Uhr.)

I. Der I. herr Borftand eröffnete bie Sigung mit ber Anzeige, bag mit Genehmigung bes Königl. Binanzministeriums eine Schrift über bie Forstverwaltung Bayerns entworfen und zur Bertheilung an bie verehrlichen Mitglieber ber Berfammlung bestimmt worben fen. Den Mannern, welche sich um die Bearbeitung bieses sehr schaften Berfes verdient gemacht haben, gebuhre ber innigste Dank.

II. Es wurde fobann jur Berathung ber jur Discussion bestimmten Fragen geschritten und zwar mit Rr. 79 "Mittheilungen über mertwurdige Ereignisse und Erschelnungen im Bereiche bes Forstwesens, namentlich auch von Bersuchen und Erfahrungen über Holzanbau, Behandlung, Benunung und Ertrag ber Balber" ber Ansang gemacht. Der I. Borstand ersuchte vorerft um Mittheilung ber Ersahrungen über Holzanbau.

Finanzrath Barth. Ich erlaube mir einige Bemerkungen, in Beziehung auf ben Holzandau auf bem Jurafalkboben, insbesondere Bermengung der Köhre (Kiefer) mit der Kichte bei der Kultur, anzuführen. Die Fichtenverjungungen in dortiger Gegend haben häusig sehr gekränkelt; die Saaten sind meistens ganz, oder zum größten Theile missungen. Bon Manzungen konnte obnehin keine Rebe senn. Run hat man es versucht, Köhren (Kiefern) den Kichten beizumischen und einige dieser Saaten sind ausgezeichnet gelungen. So wurde 3. B. auf einer bedeutenden Kläche 1817 eine Saat mit 8 Pfund Kichten in 3 Pfund Köhren per Worgen gemacht. Der aus dieser Kultur hervorgegangene Bestand zählt nun zu den holzerichsten und verspricht hohe Durchforstungserträge. Die Köhren haben den Boden verbessert und mir scheinen überhaupt die gemischten Saaten in vielen Källen den Borzug vor den reinen zu verdienen.

Oberforfter Frit. v. Befferer. Rach meinen Erfahrungen gebeiht jebe holge art unter ber Kohre vortrefflich.

Forfimeister Gin'tl. 3ch fann mit herrn Finangrath Barth nur beftätigen, bag gobren mit Bichten fich recht gut vertragen und bie Mijchung, unbeschabet 22*

kräsiger Durchforstungen der Köhren, dis in ein hohes Alter beibehalten werden können. Auf der Herrschaft Pürglis in Böhmen wurde 1810 auf einem mit Lehm und Sand gemischen Boden eine ziemlich dichte Saat von Kichten und Köhren gemacht. Frühzeitig trat eine Unterbrückung der Kichten turch die Köhren ein. Man unternahm daher eine zeitgemäße Durchforstung. Die Köhren haben indes bald wieder über die Kichten die Oberhand erhalten und es muste von Zeit zu Zeit ein Theil der überschirmenden Köhren außgezogen werden, wobei jedoch daraus geschen wurde, daß im durchforsteien Theile ungefähr Kichten und Köhren in satt gleicher Anzahl zurückblieben. Werden daher die Durchforstungen in solche gemischte Bestände rechtzeitig eingelegt und zweckentsprechend geführt, so werden die Kichten keineswegs zu sehr in Druck kommen und ein höherer Ertrag erzielt werden können, als in reinen Beständen.

Graf von Reichenbach. Bei Entscheidung der Frage, ob eine Mischung der Fichte und ber Riefer vortheilhaft sey, muffen befondere bie Bobenverhaltniffe berudfichtiget werden.

v. Paufinger. Daß Riefern und Sichten in ber Mischung gut sortsommen, bafur habe ich mehrere Beweise. Nur wenn ber Bestand einmal die hohe von eirea 5 Rlaftern erreicht hat, dann übermachst, wenigstens in meiner Gegend, immer die Fichte die Fohre.

Forftrath Mantel. Wenn beibe Solgarten bei ber Aussaat in ber Art gefons bert gehalten werben, bag ber eine Streifen mit Fichten, ber anbere mit Bobren befamt wird, fo erhalt fich bie Sichte fehr lange gwischen ber gobre, ohne bag fie vom Drude leibet. Spater, wenn bie fohre bie Fichte übermachet, ift es bei biefem Streifensaaten viel leichter, ber Sichte aufzuhelfen und es fonnen bie Auszuge ber Kohren fo geleitet werben, bag am Enbe bie Fichte ben Sauptbeftand bilbet. 3ft ber Boben mit Thon ftart vermischt und frifch, namentlich auf nordlichen und öftlichen Abhangen, in falten Thalern ober auf Sochebenen zc., fo wird ohnebieß bie Fichte fich rafch entwideln und felten gurudbleiben; wo aber Canb vorherricht, ber Boben troden und bie Lage fub- ober westlich ift, übermachst bie Sohre bie Sichte in furger Beit fo febr, bag es fchwer halt, beibe Bolgarten gemifcht zu erhalten. In biefem Falle nehmen wir beghalb gemischte Fohren- und Fichtensaaten nicht vor, fondern mifchen ber gobre bie Larche bei, jeboch in neuerer Beit ebenfalls in gesonderten Streifen. Diefe Caaten machen fich in ber Regel recht gut. Befondere empfehlunges werth find auch gemifchte Sichten und garchenfaaten in abwechfelnben Streifen wegen ber hoben Durchforftungeertrage. Die Larche fann allmablig gewonnen und ein vollfommener Fichtenbestand erzielt werben ic. Wo man eine gu rafche Entwidlung ber Fohren befurchtet, tonnen biefe auch ein paar Jahre fpater, ale bie Fichten, in bie fur fie vorbehaltenen Streifen gefaet und fo ben Sichten einiger Borfprung gefichert werben.

Finangrait Barth. Ich habe ebenfalls in anderen Gegenden, namentlich in Bohmen und Dahren geschen, bag auf bie von Forstmeister Gintl angegebene

Weise in gemischten Sichtens und Köhrenbestanden den Fichten durch allmähligen Auszug der Föhren nachgeholsen wurde.

Forstmeifter Gintl. 3ch tann namentlich einen Fall aufführen , wo bie Fichte in gehöriger Difchung mit ber gohre ein porzügliches Gebeiben an ben Tag legte. In ben Balbungen ber ermahnten Serrichaft Butglig befanden fich ausgebehnte Es fehlten bamale noch Erfahrungen über bas Rortfommen beiber Solgarten, und ba auf tunftlichem Bege, inebefonbere burch Befamung, biefe Flache mit Kohren nicht wohl bestellt werben tonnte, aber im Augenblid viele Fichtenpflangen porbanden maren, fo murbe eine beilaufig 200 Morgen enthaltenbe Rlache mit Bichten in ber Entfernung von 20 fuß ausgepflangt. Die Fichten fclugen gut an. Um einen pollfommenen Schluß bes Bestandes zu erzielen, wurden 4 Jahre nach ber Auspflangung ber Richte gwischen je 2 Reiben Richten in Sichubiger Entfernung Fohren eingepflangt. Da bie Fichte jest einen Borfprung gewonnen hatte und bie Bobre nicht alter als 3 Jahre war, fo hatten beibe Bolgarten ein giemlich gleiches Bachethum, mit ber einzigen Ausnahme, bag anfanglich bie Richte bie Kohre ein wenig überragte. Der Stand Diefer Rultur ift gegenwartig ein febr gunftiger und es fann baber fein 3meifel barüber obwalten, bag bie Richte in Berbinbung mit ber Robre in einem entsprechenben Dischungeverhaltniffe ein febr gutes Bache: thum zeigt.

Graf von Reichenbach. Wir burfen auch nicht unberudfichtiget laffen, bag bie Fichte auf eine bebeutenbe Sobe anfteigt, mahrend die Riefer ichon viel tiefer aufbort, gutes Gebeiben zu zeigen.

Der I. Herr Borftand. Die Mischung ber Sichte mit ber Fohre ift allers bings nicht unbedingt zu verwersen. Sie kann in vielen Dertlichseiten das Aufstommen der gegen Fröste empsindlicheren Bichte fördern und den Materialertrag durch die reichlicheren Durchsorstungsanfälle der Föhren fleigern. Die Frage läßt sich daher immer nur unter entsprechender Berückschigung der Dertlichseiten beantworten. Für wünschenswerth durste es aber zu erachten sen, daß Untersuchungen angestellt werden, wie sich unter sonst überigens gleichen Berhältnissen die reinen Bichtensaten zu den mit Föhren gemischen beziglich auf Wachschum und Holzertrag verhalten, denn nur auf diesem Bege werden wir seiner Zeit aus ein bestimmetes Endresultat gelangen können. Daß die Föhre nur in sehr untergeordnetem Mache beigemischt werden darf, darüber sind die Anslichten saft alle übereinstimmend.

III. Bur Radjudt ber Buche übergehen.

Finangrath Barth. Ich ersuche ben I. Geren Borftand ober den herrn Revierförfter Zaiser, ihre gewiß intereffanten und nublichen Ersahrungen über biefen Gegenstand im Revier Hohengehren mitzutheilen. Sie verdienen umftandlich erörtert zu werden.!

Der I. herr Borftanb. In Abwefenheit bes herrn Revierforftere Baifer nehme ich bas Bort. Das befagte Revier liegt in einer Bobe von 1400 Bar.

Ruf über bem Deere, 6 Stunden von Stuttgart entfernt. Es gebeibt bafelbft noch überall Bein und Dbft. Die Gebirgeart ift auf ber Sochebene Liastalf, an ben Abbangen Reuper. Der Boben bort ein fruchtbarer Lehm ; bier ein fandiger Lehm ober lehmiger Sand, felten Thonmergel ober Sand; Die Laubholger waren fruber bominirend. Die benachbarten Thaler find febr bevolfert. Die Balbungen wurden beghalb mit ber Streunugung fo febr in Anspruch genommen, bag wir in gang Burtemberg ein abnliches lebermaß nicht finden. Bo Boben und Lage es nur immer gestatten, wird fich bemubt, bag Laubholg zu erhalten und nur bort, wo ber Boben au febr gefcmacht ift, gur Rachaucht bee Rabelholges bie Buffucht genommen. Letteres ift befonders auf ber Reuperformation ber Fall. Bor 8 Jahren murben burch herrn Revierforfter Baifer verfuchemeife ungefahr 50 Morgen gang ichlechte Mittels und Riebermalbungen auf ber Sochebene tahl abgetrieben, gerobet. mit Rothbucheln riefenweise befaet und biefe Blache gleichzeitig ber landwirthschaftlichen Benugung auf fo viele Jahre überlaffen, ale neben bem Bolganbau möglich mar. Obgleich biefe Buchenfaaten gang im Freien vorgenommen wurden, fo fant ich fie Diefes Fruhjahr boch in einem fehr befriedigenben Buftanbe. Ferner fab ich an einem gang fteilen fublichen Abhange auf ber Reuperformation eine in biefem Frub. iahr gang im Freien gemachte Riefenfaat von Rothbuchen, Die ebenfalls nichts gu munichen übrig lagt. Heberbaupt baben fich in biefem Reviere bie Buchenfagten aut gelohnt, boch bie Berbftfaaten mehr Roth gelitten ale bie Frubjahrfaaten.

Finangrath Barth. Das Borgetragene ftimmt mit ben Erfahrungen in ber Herrschaft Selowih überein, mit bem einzigen Unterschiebe, bag man bort ben Buchen Ehorne beigemischt hat.

Oberförster Frhr. von Befferer. Auch in meinem Amtsbegirt bewährt fich bas Gebeihen ber Buchenfulturen vollfommen. Gine andere Frage ift aber, ob fie einen angemessen Zuwachs in spateren Zahren behalten. Ich bezweifte bas fehr.

Forstmeister Gintl. Ich erlaube mir zu fragen, ob in biefen Lagen bie sogenannten Spatfrofte eintreten, benn ich muß bezweifeln, bag in Gegenden, wo biefes ber Fall ift, an ein Auffommen ber Buchenfaaten im Freien zu benten fep.

Der I. herr Borftand. Ich bemerke, daß ich ausbrudlich bas milbe Klima hervorgehoben habe. Unfere Saaten im heibenheimer Forfte, wo das Klima rauher ift, wollen nicht recht gebeihen und ich glaube nach meinen Beobachtungen behaupten zu durfen, daß im Freien die Buche nur bort mit gutem Erfolg angeszogen werden kann, wo noch ber Bein gebeiht.

Revierförsier Frhr. von Gobin. Da tein Mitglied aus bem harze in unserer Bersammlung sich befindet, so glaube ich erwähnen zu muffen, daß in dortiger Gegend, obwohl vom Beindaue nicht die Rede sen durfte, bennoch die Buche im Freien mit vorzüglichem Erfolg gezogen wird. Es werden insgemein die Pflanzen in Saatsampen erzogen und dann mit 2-3 Jahren ins Freie verpflanzt, wobei vorherrschend Buschelpflanzung Anwendung sindet.

Graf v. Reichenbach. Ich felbst habe einmal in einem Garten, ber von Gebauden umschloffen ift, und wo die Winde keinen nachtheiligen Einfluß üben, ben Bersuch gemacht, Buchedern unter Stedbohnen zu faen. Die Saat ging recht schon auf. Ich glaube, ben Stedbohnen biesen gunftigen Erfolg banten zu muffen.

Oberforstmeister Karl. Die Frage, ob bie Buche im Freien nachgezogen werden fonne, wurde schon bei allen Bersammlungen besprochen. Die Zahl der Ersaftungen, die darthun, daß die Erziehung der Buche durch Saat im Freien möglich sey, mehret sich; unter welchen Umständen dieß aber ausführbar ift, scheint noch nicht ind Klare gebracht worden zu senn, und wir hören in dieser Beziehung die verschiedensten Ansichten vertheidigen. In meinem ganzen Bezirfe ist es mit noch nicht gelungen, weder Saaten noch Pflanzungen, selbst wenn die Pflänzlinge schon ein Alter von 6—10 Jahren erreicht hatten, im Freien auszubringen. Selbst in Buchenbesamungsschlägen tilgten mir bei etwas früher Lichtung die Spätsröste den Ausschlage. Unter günstigen Berhältnissen, auf gutem Boden und im mitden Klima möchte an ein Gelingen eher zu denken sehn, in einem seuchten und kalten Erbreich aber nie. Bei zusünstigen Mittheilungen über getungene Bersuche wären daher die auf den Ersos einwirkenden Ursachen genau zu verzeichnen, um endlich au einer Reael zu kommen.

Bezirfsförster Roth. Der Berein ber Forstwirthe im bablichen Oberlande hat sich biefe Frage zur ftandigen Aufgabe gemacht. Bei der letten Bersammlung in Kreiburg wurde fie so erschöpfend behandelt, daß der Berein beschloffen hat, diese Frage zu ftreichen. Es ift erfahrungsgemäß, daß die Buche sich überall im Freien erziehen läßt, wo der Standort gunftig ift. Indeß glaube ich, daß der I. Herr Borstand die Grenze für das Gedeihen dieser Holzart zu enge gezogen habe und daß solches so weit, als ber Rußbaum noch fortfommt und reise Früchte trägt, zu gewärtigen sey.

Oberforfter Frbr. v. Befferer. Die ertremften Erfahrungen find in Seffen ju finden, wo bie Buche felbft im Gebirge noch im Freien gezogen wirb.

Oberforster Ruttler. In meinem Bezirfe bebarf bie Buche immer Schus. Ich habe zwar im vorigen Jahre eine Saat im Freien versucht; ber größere Theil ber Pflanzen aber ist mir erfroren; ob ber übrige sich erhalte, zweiste ich. Dhne Schus bie Buche anzuziehen, ift stets eine schwere Aufgabe.

Kammerrath Frhr. v. Berg. Die Erfahrungen über bie Buchenkulturen find in Hotstein sehr ausgebehnt. Es sind aber bie bortigen Berhaltniffe in Betracht zu ziehen. Der Weinstod gedeiht bei und niemals und selbst bie 3wetschen nur schlecht, wegen ber vielen Seen und bes Windzuges zwischen der Oft- und Rordsee. Im vortgen Jahre ward eine Buchensaat versucht, und zwar ganz im Freien auf leichtem Boben, zur Salfte im herbst und zur Salfte im Fruhjahr. Die herbstaat

ift nicht gelungen, die Frühjahrsaat ergab aber einen reichlichen Ersolg. Ein weiterer Bersuch sand in biesem Frühjahre statt an einem sudwestlichen Sange; die Brofte schaebeten sehr wenig, jedoch verdarb die lange anhaltende Durre die Hallte der Pflanzen. Hinsichtlich der Pflanzungen haben wir die Ersahrung, daß jede Pflanzung mit Ballen auf schwerem Boden gedeiht, weniger auf leichtem. Es tommt hier überhaupt viel auf die Pflanzungsart an, wobei vielfältig gesehlt zu werden scheint.

Der I. herr Borftanb. Alle Anfichten einigen fich wohl babin, bag ce eine gewiffe noch naher festguftellenbe klimatische Grenze gibt, über welche hinaus an bie Rachzucht ber Buche im Freien nicht mehr gebacht werben barf.

IV .. Buchenpflangungen.

Oberforster Erhr. v. Befferer. Mit Ballen verpftangt, muß jede Pflange anschlagen; ob sie aber nach 10 und 20 Jahren noch entsprechenden Wachdethum zeigt, ift eine andere Frage. Das bloße Gebeihen beweist nicht, daß die Pflange bort ober bahin paßt. Auf schlechterem Boben lohnt sich bie Nachjucht ber Buche nie.

Revierförster Saffner. Rach meiner Erfahrung hangt bas Gebeihen von Buchenpflangungen mit Ballen ebenfalls von bem Boben ab.

Forstmeister Gintl. Ich forbere bie herren auf, welche schon Buchenpflanzungen im größeren Umfange unternommen haben, und barüber Andfunst zu ertheilen, ob es für bas Gelingen berselben, namentlich ber Pflanzungen mit ben Erdballen, wesentlich sey, die Pflanzen oberhalb zu beschneiben ober nicht, nachdem senes vielfältig als conditio sine qua non angesehen wird.

Forfimeister Mayer. Ich beschäftige mich schon seit 15—20 Jahren mit Buchenpflanzungen und habe gesunden, daß sich auf gutem Boben und in gunftiger Lage ein gludlicher Erfolg in sichere Audsicht nehmen lasse. Wenn man die Buchen unter entgegengesetzten Berhaltniffen im Freien andauen will, ist selbst bei aller Borsicht, die man anwendet, das Gedelben sehr problematisch.

Forftmeister Link. Bei Ballenpflanzungen wird fich eine Beschneibung ber Buchen nicht wohl vermeiben laffen. hierburch geht aber ber Pflanze ftets ein großer Nachtheil zu. Ueberhaupt bleiben Buchenpflanzungen eine misliche Sache.

Oberforstmeister Rarl. Mit Buchenpflanzungen sind auch in meinem Bezirfe schon Bersuche gemacht worben. Je gunftiger die Umflande, besto besser für bie Pflanzen. Immer aber war erste Bedingung angemeffener Schut und eine zusagende Bodenbeschaffenheit. Die Pflanzung mit Ballen ift jedenfalls sener ohne Ballen vorzuziehen. hinfichtlich bes Beschnelbens sind die Refultate meiner Untersuchungen o zweiselhaft geblieben, daß ich mich zur Zeit weder fur bas eine noch fur bas andere Bersahren bestimmt entscheben möchte; durch bas tiefe Abschneiben (ober dem Murzelstode) wird bie Lebensthatigseit sehr beeinträchtigt. 3ch glande

bemfelben bager nicht bas Wort reben zu burfen, und namentlich nicht unmittelbar nach ber Bornahme ber Pflanzung.

Rammerrath Frhr. v. Ber g. In neuerer Zeit sind gerade über biesen Punkt bei uns viele Ersahrungen gemacht worden. Wo die Pstanzen gar nicht beschnitten wurden, zeigt sich ausgezeichneter Wuchs. Freisich war hier der beste Boden und vielleicht liegt hierin die Ursache bes gunstigen Gedeihens. Bet einem andern Bersuche wurden alle Zweige gestut und blos eine Krone gelassen, der Gipfel übrigens auch beschnitten. Der Ersolg dieses Berkahrens war nicht gut und man verläst daher dasselbe. Beis gunstiger gestalteten sich ibe Ballenpflanzungen mit schwacher Beschneidung der Aeste, Schonung des Gipfels und Beipflanzung von Weichhölzern.
Ein weiterer Wersuch ist endlich die pyramidale Beschneidung der mit Ballen versetzen Pstanzen. Bei ihr waren im 3. Jahre nach der Pstanzung nur erst 2-3% der versetzen Pstänzlinge eingegangen; diese Wethode sindet die ausges behnteste Anwendung am Harze.

Forftmeifter v. Barnftebt. 3ch glaube, herr Forftrath Ronig tann und über Buchenfulturen werthvolle Aufichluffe geben.

Oberförster Krhr. v. Befferer. Die 3weige und Blatter find Bachethumsorgane. Onrch beren Wegnahme wird ber Bachethum gestört und ich glaube baber, bag nur jene 3weige, welche beschäbigt ober abgebrochen sind, scharf geschnitten, bie übrigen aber möglichft geschont werben sollen.

Forftrath Roni g. Bir haben feit 13 Jahren bei 3 Millionen Buchen gepflangt. Der Erfolg war febr vericbieben nach ben Lofalitaten und fonftigen Umftanben. Die meiften Pflangungen find auf einem Boben ausgeführt, ber vorher fleineren Befigern zu landwirthschaftlichem 3wede auf 3 Jahre überlaffen, und zu Kartoffeln ober anderem Fruchtbau benutt wurde. Auf biefem von Unfraut gereinigten und geloderten Boben, murben 3 fuß hohe Buchenpflangen in 3 Ruß von einander abftehenden Reihen, und in biefen in 2fußiger Entfernung ohne Ballen verpflangt, fo baß gleichsam bie Stellung bes naturlichen Unwuchfes gegeben mar. Bflangungen find bermaßen gelungen, bag eine Durchforftung, welche im letten Binter auf einer Flache von eirea 20 Tagwert nach baprifchem Dage, in einem 12 Jahre alten Theil ber Pflangung gemacht wurde, 363 Fuber Bufchholy - bas Buber ju 6 guß Sohe, 6 guß Weite und 10 guß Lange - lieferte. Sieraus laft fich aber noch feineswegs eine allgemeine Regel ableiten, benn bie Erfolge hangen gu fehr von ben Lofalitaten ab. Aufferbem ift noch eine bebeutenbe Angahl Buchen mit Ballen , behufe Ausfullung von Luden in Schlagen , gepflanzt worben , welche ebenfalls recht gut gebieben finb.

V. Grubens ober Locherfaaten.

Finangrath Barth. herr Forftmeifter Gintl wird und über die Gruben- faaten naheren Auffchluß ertheilen fonnen.

Forftmeifter Bintl. Bir haben auf ber Berrichaft Burglis ein Areal von 5 Deilen mit vielen Gubabhangen, welche in Folge fruberer übler Birthichaft in einem verblößten Buftanbe auf und übergegangen find. Die Borphprformation ift bie vorherrichenbe, ber Boben an und fur fich nicht ichlecht. Alle Caaten und Bflangungen, welche bis jest mit Rabelholg gemacht wurden, blieben erfolglos, und ber Boben verschlechterte fich burch bas lange Blogliegen immer mehr. 3ch entichlof mich nun, mit ber namentlich in Sachfen in Anwendung gebrachten Gruben faat Berfute anzustellen. Die locher murben fegelformig 9 - 12 3oll tief, oben 12-15 Boll weit, im Berbfte gegraben. Bis jum Fruhjahre brodelte fich bie obere Dammerbe los, rollte in Die Grube und fullte fie jum Drittheile loder aus. In biefen Bruben murbe im April Die Fohrenfaat vorgenommen und jebe Brife Samen mit einem fleinen Rehrbefen untergebracht. Diefe Caaten haben gang portrefflich angefcblagen und zeigen einen fo fraftigen Buche, bag wir in abnlichen Lagen feine andere Rulturart mehr merben Plat greifen laffen. Diefe Berfuche murben ichon por mehreren Jahren vorgenommen, und wir haben bis jest bei 300 - 400 Morgen auf biefe Art in einen vollfommenen Beftand gebracht. 3ch empfehle, mit biefer Rulturart weitere Berfuche anzustellen, bitte aber jum Borand Die Bobenverhaltniffe au berudfichtigen, indem nur in einem loderen, bas Baffer nicht haltenben Boben, ein auter Erfolg ju gemartigen ftebt.

Oberforfter Frbr. v. Befferer. Ich habe bie Locher faat bereits mit verschiedenem Erfolg versucht; im naffen Boben ift fie aber meift miglungen, weil fich eben bier Die Locher mit Waffer fublten.

Graf v. Reichenbach. 3ch habe bis jest von biefer Rulturart feinen guten Erfolg gefehen.

VI. Der I. herr Borftanb. Wir find von bem Thema ber Buchens pflangung abgetommen und ich ersuche baber, fich auf biese gu befchranten.

Forstmeister Muller. Rach bem Gange der Berhandlungen breht sich die Frage um folgende Punkte: Neber die Buchenpflanzung im Allgemeinen, mit Ballen oder ohne Ballen, dann über das Beschneiden der Pflanzen. Was das Pflanzen im Allgemeinen betrifft, so mussen wir berucksichtigen: den Boden, das Klima und die Manipulation. In Betress voor berucksichtigen: den Boden, das Klima und die Manipulation. In Betress des Bodens sommt es dei den Pflanzen seine nachern versezt. Sind die Unterschiede des Bodens groß, und wird die Pflanze in einen andern versezt. Sind die Unterschiede des Bodens groß, und wird die Pflanze in einen andern versezt. Sind die Unterschiede des Bodens groß, und wird die Pflanze in einen schlechteren Beden versetzt, so ist auch der Erfolg nabet in Bezug auf das Klima statt. Sehr wesentlich wirst auch die Manipulation bei der Berpflanzung ein. Ist diese mangelhaft, werden die Wurzeln deim Auchbeben start beschätzigt, die Pflanzen lange in streier Luft liegen gelassen, oder nicht mit gehöriger Sorgsalt einzesetzt, so entspringen hieraus die größten Rachtheile. Zede Pflanze will sorgsätzigs geprüst sepn, ohe sie

an ihren neuen Standort gebracht wird. Es ift dies um so nothwendiger, da die Berpflanzung ohne Beschädigung fast nie abläuft, ein frankhafter Zustand des Pflanzelings baber beinahe stets veranlast wird. Start beschädigte Pflanzen beseitige man von vorneherein. Das die Ballempslanzung die beste ist, unterliegt kaum einem Zweisel. Sie bleibt aber auch die schwierigste und softpieligste und ist vielsfältig nicht anwendbar: Was das Beschneiben der Pflanzen betrifft, so glaube ich das der oberirdische Theil des Stammes stets in einem bestimmten Berhältnisse zu vor Werter normalen Größe berinträchtigt wurde, eine Beschädigung erlitten hat und in ihrer normalen Größe berinträchtigt wurde, eine hiemit übereinstimmende Beschmeibung der Aeste statt zu sinde habe.

Der II. Sr. Borftanb. Es find viele febr intereffante Erfahrungen über Buch enp flangungen mitgetheilt worben, erlauben Gie, auch die meinigen gang fury anguführen. 3ch habe zweijahrige Buchenpflangen mit bem Ballen in Buicheln mittelft bes Sohlfpaltens ausheben, und theils ine Freie, theils in geichunte Lagen verpflangen laffen. Die Bufchelpflangung im Freien ift burchaus miflungen. Bo bie nothwendige Beschattung vorhanden war, ift biefelbe aber vorzuglich gebieben und ich glaube beren Umwendung in geichütten Lagen empfeblen ju burfen. Much mit ftarferen Buchen von 4-5 guß Sobe wurden Pflangungen mit gutem Erfolge ausgeführt, wo ber Boben noch bie gehörige Rraft befaß; allein auf magerem Boben find biefelben immer miggludt. Bur folche Lofalitaten pagt überhaupt bie Buche nicht, und vergeblich ift bier bas Streben, fie fortbringen ju wollen. Die Buche forbert por allen andern Solgarten einen ungefchwächten fraftigen Boben. Bas bie Frage bes Beichneibens betrifft, fo bin ich ber Meinung, bag, je meniger bie Bflangen verlegt merben, befto beffer ber Erfolg fenn werde. Der Ballenpflanjung raume ich in allen Fallen ben Borgug vor ben gewöhnlichen ein. Die Art bes Aushebens ift aber hierbei von großer Wichtigfeit. In neuerer Beit bebient man fich bei ftarten Pflangungen mit vielem Bortheile bes fogenannten Stoffpatens, mit welchem ber-Ballen nach allen Richtungen von bem umgebenben Erbreiche getrennt wirb. Der Ballen bleibt auf biefe Beife volltommener und bie Burgeln ber Pflangen werben weniger beschäbigt, mas beibes auf bas fernere Bebeiben portheilhaft einwirft.

VII. Der I. Sr. Borftand reasumirte hierauf die verschiedenen Ansichten und bemertte, daß auch in Burtemberg das zulest erwähnte Berfahren ber Ballenpflanzung, mit gutem Erfolge angewendet worden fey. Derfelbe lenft nun die Distuffion auf die Kultur anderer Holzarten.

Finanzrath Barth. 3ch erwähne eines am harze befannten, in Subbeutschland ziemlich fremben Gegenstandes, nämlich ber Berpflanzung ber Fichten im 2jahrigen Bustande, womit im Revier Sittenhardt, im R. B. Forstamt Comburg, ein Bersuch gemacht worden ift, ber um so interefianter sehn durfte, ba unmittelbar auf die Pflanzung trodene Jahre folgten. Wir haben die Pflanzen in Rämpen gezogen, Sie wurden in Parthien von mehreren hunderten aus der Erde genommen, dann einzeln ohne Ballen auf frisch gerobete Schläge, unmittelbar nach ber Robung, in Bocher von 11/2 Boll Durchmesser verpflanzt. Der Graswuchs war auf den Pflanzorten nicht so fart, daß ein Misslingen aus diesem Grunde zu befürchten gewesen ware. Ungeachtet der trodenen Jahre hat sich diese Pflanzung sehr gut erhalten, während eine andere unter gleichen Berhältnissen ausgeführte Kultur mit Ballenpflanzung sehr vicles zu wünschen übrig läßt. Es möchte hieraus solgen, daß unter gewissen Umfländen, die Berpflanzung der Lährigen Kichten ohne Ballen, jener mit Ballen vorzuziehen ist.

Oberforster Brhr. v. Befferer. Ich habe gefunden, bag bie Bichtenpfianzungen vom Jahre 1842 fich mit und ohne Ballen gleich gut erhalten haben, wenn fie nur mit Borsicht ausgeführt wurden.

Der II. Gr. Borftanb. 3ch habe 12 Jahre lang Fichtenwalbungen bewirth-Schaftet und war haufig ju Pflanzungen, inebefonbere burch ben Antauf von Biefen, Debungen zc., welche jum Stantemalbe gezogen wurden, veranlaßt. Anfangs nahmen wir bie Bflanglinge aus ben Befamungeichlagen; wir reichten jeboch mit benfelben nicht aus, ober erhielten fie boch nicht in ber gewunschten Qualitat. Es wurden baber einige Saattampe angelegt, um bie erforberliche Babi von Pflangen in ber Rabe ber zu fultwirenben Alachen zu erzielen. Die Snatfampe batten in ber Regel eine Ausbehnung von 1/4 bis 1/2 Tagwert. Der Boben murbe bis 1 fuß tief gerodet, Die Steine entfernt und ber geborig untergebrachte Came mit Tannenreifig leicht bebedt. In einem Alter von 4-5 Jahren murben bie Bflangen mit bem Ballen verfest. Auf biefem Bege haben wir mahrend 12 3ahren circa 500 Tagwert mit bem beften Erfolge bepflangt. Der Abgang mar felbft in ungunftis gen Jahren nicht mehr als 2 Brogent. Auf fraftigem, jur Berrafung febr geeigneten Boben murben größere Pflangen von 1 1/2 - 2 Fuß gewählt, und fie gebeihen eben fo gut, wie bie 4-5jabrigen, welche bort, wo vom Graswuche nichts gu befürchten mar, angewendet murben. Ueberhaupt find Richtenpflangungen mit feiner Schwierigfeit verbunden und fie laffen fich auf faft jedem Boben - ben vermagerten Sandboben ausgenommen - und auf jeder Bebirgeformation, wenn nur bie allgemeinen Borbebingungen fur bie Ausführbarfeit ber Bflangungen nicht fehlen mit Erfolg unternehmen. Gelbft Richten in ber Sobe von 5-6 Rug habe ich mit Ballen verpflangen laffen, und fie haben angeschlagen. Diefes leichten Belingens wegen gieht man auch bie Bflangung felbft ber natürlichen Befamung in manchen Rallen por. Bene gestattet uns ben fablen Abtrieb vorzunehmen. Die Solgfabris fation wird baburch erleichtert, vollftanbigere Ausnugung bes Materials, inebefondere ber Stode möglich gemacht, und bie nachtheilige Ginwirkung bes Windes in ben Befamungofchlagen entfernt gehalten. Dan ift auch babei an Samenjahre nicht gebunden, und bie Beichabigungen ber Rachhiebe in ben Unflugen fallen weg. Rur mo es fich in ben Rabelholzbeftanben um Erhaltung ber Tanne hanbelt, geben wir ben Dunfelicblagen entichieben ben Borgug.

Bezirtsförfter Roth: Man tann taum irgendwo größere Erfahrungen über Fichtenpflanzungen haben als im Schwarzwalde. Die Kahlabtriebe find bort zum Stude nicht gebrauchlich; bennoch fehlte es nicht an Gelegenheit, ausgebehnte Pflanzungen zu machen, welche bei forgfältiger Behandlung beinahe immer gediehen sind. Im Schwarzwalde ist man für ftarfe Pflanzen, weil kleine von Gras und Untrautern, befonders Brombeeren, überwachsen werben, deren koftspielige Hinwegsschaftung bei ftarfen Pflanzen, welche schnell in die Höhe wachsen, vermieden bleibt.

Finanztath Barth. Ich muß bemerken, baß die Pflanzungen des Schwarzwaldes, deren Herr Bezirksförfter Roth erwähnt, nur als eine Bagatelle zu betrachten sind, dem gegenüber, was im Harze und in Oesterreich geschieht, wo ungeheure Pläcken bepflanzt und Ersahrungen gemacht wurden, welche wir in Süddentsfoland noch lange nicht haben. Weine Wahrnehmungen bezüglich der Pflanzungen gehen dahin, daß Kichten von $1^{1/2}-2$ Kuß Höhe, welche aus den Besanungssschlägen genommen werden, selten sortsommen. Man täuscht sich sehr häusig an dem Alter dieser Pflanzen, man wähnt 1-8 jährige zu haben, während es in der Virklichfeit verbutteter Vorwuchs von 20 und mehr Jahren ist. Kast alle Kulturen, die mit solchen Pflanzen bei und gemacht wurden, sind misstungen und es scheinen daher schwächere und süngere Pflanzen denen von 2-3 Kuß Höhe vorzuziehen zu sehn

Forstmeister Muller. Der geehrte Redner vor mir hat bemerkt, daß in ganz Subdeutschland keine ausgedehnten Pflanzungen sich befinden. Dagegen erlaube ich mir, nur ben Nachbartsaat Kursessen unennen, wo Pflanzungen jeder Holzart und jeden Alters von bedeutendem Umfange vorfommen. Die Manipulation ist von einer Art, daß man in keinem deutschen Staate eine vollsommenere sinden kann. Ich bedauere, daß kein kursessischen Kannan anwesend ift, ber uns über das angewendete Bersahren Ausschluß geben kann.

Finangrath Barth. 3ch bin weit entfernt, Kurbeffen gu Sudbeutschland gu rechnen.

Oberförster Fehr. v. Besserer. Der Feuchtigkeitisgrad bes Bobens übt großen Einfluß auf bas Gelingen ber Pflanzungen. Der Gradwuchs hat bei mir ben Pflanzungen noch nie geschabet. Selbst 2 Jahre alte Pflanzen wurden vom Grase nicht verdämmt. Auch Brom- und himbeerenstrauche wirsen nicht nachtheilig auf die unter ihnen befindlichen Pflanzen ein. Auf ganz trodenem Boben gebeiht die Kichte nicht.

Oberforstmeister Karl. Dasjenige, was herr Bezirtsförster Roth über bas seltene Gebeihen zu kieiner und junger Pflanzlinge angeführt hat, kann ich als vollstommen richtig bestätigen. In meinem ganzen Amtsbezirk wüßte ich wenige Orte aufzusinden, wo Pflanzungen von 2—3jährigen Fichten ausgeführt werden könnten, lediglich aus dem Grunde, weil der Graswuchs und andere Forstunkräuter schnell in solchem Rase überhandnehmen, daß die Pflanzung unsehlbar verloren ware.

Ich tonnte Beispiele aufwelfen, wo durch Saat gezogene nicht versetzte Pflanzen noch in der Höhe von 1/2 Schuh vom Grase verdammt wurden. Welche Hoffnung darf man sich also von dem Gedeihen 2 jähriger Pflanzlinge, welche überdieß in Bolge des Bersepens frankeln, machen. Gewiß sehr geringe! Uebrigens stelle ich nicht in Abrede, daß in Lokaliaten, wo der Boden wenig zum Graswuchs geneigt ift, nicht auch mit 3-4 jährigen Pflanzen der Zwes erreicht werden könnte. Deßwegen glaube ich hier, wie ein bekannter Herr aus dem Forstsache, "Alles nach Umfländen" auskussen zu durfen.

Bezirfsförster Roth. In Beziehung auf meine Aeusserungen über die Pflansungen im Schwarzwalde erlaube ich mir, ausmertsam zu machen, daß ich behauptete, sie seien so bedeutend wie an andern Orten, wo man table Abtriebe hat, ferner daß größere Pflanzen besser gebeihen als kleinere, wobei ich natürlich voraussiehe, daß jene noch jung und nicht bereits in den Zustand der Berkrüppelung übersgegangen seven.

Kinanzrath Warth. 3ch habe nur berichtigend bemerkt, daß die Ersahrungen im harz und in Desterreich umsaffender sind, als im Schwarzwalde, und daß lettere baber sich nicht als Norm aufstellen lassen.

v. Paufinger. Was ben Einfluß bes Graswuchses auf junge Pflanzungen betrifft, so kann ich bas Ergebniß eines komparativen Bersuches mittheilen. Ich ließ eine große Strede mit Pflanzen besehen und im nächsten Jahre, nachdem ber Graswuchs sehr überhand genommen hatte, in bem einen Theil bas Gras ausschnein, in bem andern es fortwuchern. Im zweiten Jahre zeigte sich die Pflanzung, wo das Gras gebileben, viel schorer und kräftiger, als wo es abgeschnitten worden war.

Graf v. Reichenbach. Im ichlefischen Riefengebirge wird bie Saat burche gebenbe ber Bflanzung vorgezogen. Ich fab bort febr gelungene Streifensaaten.

Forstath Krhr. v. Raesfeldt. Ich muß ber Bemerkung, daß die Erfahrungen über das Gedeisen der Fichtenpflanzungen in Suddeutschland nicht ausreichen, eine Rorm zu begründen, widersprechen. Ramentlich in dem Kreise, in welchem die Leitung des Forstwesens mir obliegt, in Schwaden und Reudurg, sind seit vielen Zahren die großartigsen Pflanzungen ausgesührt worden, welche denen in andern Ländern wohl an die Seite gestellt werden durfen. In diesem Regierungsbezirfe hat sich wie anderwärts bewährt, daß die Fichtenpflanzungen ein vortressliches Mittel sind, herabgesommene Laudwaldungen zu besseren Ertrag zu bringen, und daß sie in vielen Källen den Borzug vor der Saat verdienen. Die Pflanzungen wurden früher mit 1—2 Buß hohen Sichten ausgeführt. Die meisten sind zut gelungen, doch hatten sie lange Zeit mit einem sehr üppigen Graswuchse und den Spätsströften zu tämpfen. Unausgesesteh Nachbesserungen mußten vorgenommen werden zungen mit Pflanzungen won 4—5, selbst in einzelnen Källen von 6—8 Kuß Hode zeigten aber so überraschend günstige Erfolge, daß man sie seit in Schwaden und

Reuburg überall, mo die Bobenverhaltniffe es erlauben und gefunde ftufig gewache fene Bflangen gur Dieposition fteben, in Anmendung bringt. Auch in Mittelfranten wurden in ben letten Dezennien fo ausgebehnte und gelungene Pflangungen vorgenommen, bag fie allerbings eine Berudfichtigung verbienen; wenn bie Bortheile biefes ober jenes Berfahrens jur Sprache gebracht werben. Der Revierförfter Rollmann, welcher biefer Berfammlung beimobnt, bat feit 22 Jahren in feinem Reviere eine Flache von 900-1000 Tagwert ausgepflangt; alle biefe Rulturen fteben berrlich; fie find großtentheils unter bem Schute von Beichboliern , Birfen, Afpen ze, ausgeführt morben. 3ch glaube, einige ber bier anwesenben Beren haben im vorigen Jahr von Ulm aus bie ausgebehnten Bflangungen im Roggenburger Forfte, Forftamte Gungburg, gefeben. Biel fconere Berhaltniffe aber geigen bie Korftverwaltung Beiffingen und andere ichmabifche Reviere. Um großartigften find Die Bflanzungen bes Reviere Illereichen, im tonigl. Forftamte Ottobeuern. 3ch tann Sie, meine Beren, verfichern, bas in Schwaben und Reuburg viele Taufende von Tagwerten burch Bflangungen aufgeforftet murben. Und Diefes follen Bagatelle fenn? Bas bie Bortheile ber großen Bflangen betrifft, fo erlaube ich mir als folche zu bezeichnen, ben Gewinn eines mehrjahrigen Bumachfes, bie feltener eintretenben Beschädigungen burch Inseften und Bilb, bann bie Unempfindlichfeit ber ftarferen Bflangen gegen bie Spatfrofte. 3ch fpreche mich baber unbedingt fur bie Bahl groffer Pflangen und mo möglich fur bie Ausführung ber Pflangungen unter bem Schuge von Weichhölgern aus.

Finangrath Warth. Ich beabsichtigte nur, ben Unterschied in ber Kulturweise zwischen Rords und Suddeutschland herzustellen, indem ich behauptete, daß in Rords beutschland die Pflanzung und in Suddeutschland die Saat vorherriche. Daß dem wirklich so ist, durfte kaum einem Zweisel unterliegen. Die erwähnten Källe sind nur als Ausnahmen zu betrachten, welche ben von mir aufgestellten allgemeinen Sah nicht beeinträchtigen.

Forstmeister Gintl. Ich will zu ber früher gemachten Bemerkung, bag man bei Pflanzungen mit hoben Sestingen, wenn solche nicht aus Saatschulen, sondern aus ben Besamungsichlagen fommen, in der Bahl sehr vorsichtig sevn muffe, indem man sonkt leicht Miggriffe machen könne, nur betfügen, daß solche Behlgriffe bei uns wirklich vorgesommen sind, indem man teiglich nur die hohe er Pflanzen im Auge hatte, ihr Alter und ihre weitere Beschaffenheit aber nicht beruchsichtigte. Eine Pflanze zu 6 Jus hobe tan 2-3 mal junger seyn als eine 2-3 buß hohe.

Forstmeister Erhr. v. Er uch se f. Herr v. Pausinger hat erwähnt, daß in der angeführten Bichtenpstanzung jener Theil, wo das Gras nicht ausgeschnitten wurde, besser gerieth, als der andere, wo solches geschah. Run ware wunschenswerth zu wissen, ob das Jahr troden oder naß war, und ob die Lage durr oder seucht? weil sont das Resultat zweiselhaft fron und seinen Ausschlag geben wurde.

v. Paufinger. Der Boben war fanbiger Lehmboben und bas Jahr troden.

VIII. Befchneiben ber Pflanglinge und Roften ber Pflangung mit großen Pflanglingen.

Forftmeister Brhr. v. Truchfes. 3ch erlaube mir auf bas Befchneiben ausmertsam zu machen. Wir wiffen, bag bie untern Meste mehr Consumenten als Produzenten sind. 3ch möchte baber fragen, ob es nicht bienlich sen, bei Pfianzungen von ziemlicher Gobe bie unterften Meste abzunehmen.

Forfiraih firtr. v. Raesfeldt. Bei Fichten modite ich bas Beich neiben nie rathen, felbst bei größeren Pflanzen nicht; Diese burfen namlich nie aus Didungen genommen werben, sondern muffen in ziemlich lichtem Stande aufgewachsen sebn. Burben solchen Pflanzen die Aeste genommen, so hatte bieses jedenfalls nachtheiligen Einfluß auf ihr Gedelhen.

Revierförfter Rollmann. Ich habe in meinem Revier uber 1000 Tagwerfe mit gutem Erfolge bepflanzt und nie eine Pflanze befchnitten.

Dbermeifter von Rarl. 3ch bin einverftanden, bag bie größeren Bflangen vor ben fleineren ben Borgug behaupten, glaube aber, bag bei allen Pflangungen and ber Roftenpunkt ins Muge gefaßt werben muffe. Balbgartnerei wird awar gang gewiß mit bem beften Erfolge gefront fenn; ficht biefe aber mit ben aufgewandten Roften im richtigen Berhaltniffe? 3ch habe mich ichon oft wundern muffen, welch enorme Summen auf Rulturen verwendet wurden, wenn gleich ber 3med auf minber toftfpielige Beife batte erreicht werben tonnen. 3ch erlaube mir baber um Ung abe ber Roften gu bitten, welche bie Berpflangung ber 6 - 8 fuß hoben Sichten veranlaßt. - Gin anderes Bedenfen bei biefen gang großen Pflanglingen ift aber noch folgendes. Diefelben muffen, wie richtig bemerft wurde, ftufig gewachsen fenn, fonnen baber nicht aus Didungen genommen werben. Gewinnt man fie aber auf licht bestodten Schlagflachen, fo werben bierburch neue Blogen erzeugt. In Caatichulen wird man fie in größerer Angabl ebenfalls nicht wohl ergieben tonnen, ohne jenen eine unverhaltnismäßig große Ausbehnung geben ju muffen. Dir icheint baber biefe Bflangungeart im Großen nicht anwenbbar. Bei Musbefferung einzelner Luden in Schlagen, beren Umgebungen ichon giemlich erftarft find und mogu nur wenige Bflangen nothwendig find, mag fie bagegen Empfehlung verbienen.

Forstrath Waldmann. Bu bem, was bereits erörtert worden ist, möchte ich noch auf die Rosswendigseit einer forgsältigen Auswahl der Pflänzlinge ausmerksam machen, zumal wo mit großen Pflanzen gepflanzt wird; es können Pflanzen von gleicher Grösse sehr verschieden im Alter, die einen noch brauchdar, die andern geradezu untauglich sen; daher dürfte die Erziehung der Rslanzen in Saatkämpen dem Herausnehmen aus Schlägen vorzuziehen sem. — Zedensalls wird die Berwendung von Pflanzlingen aus Schlägen vorausgeseht werden muffen, daß diese der Besamungsstellung richtig behandelt und verdutteter Borvouchs nicht belassen worden ser, wornach sich nur junge gesunde Pflanzen vorsinden werden, und man nicht in den Kall sommen kann, alte schleche Pflanzlinge statt guter und junger zu verwenden. Ueberhaupt wird dei sorgfältig geführter Wirthe

schaft felten ber Sall eintreten, aus Schlagen ju alte Pflanzen zu beziehen, beren Gebeiben zweifelhaft mare.

Brofesson Schmatt. Ich will mir nur eine kurze Bemerkung über bas Beschneiben und bas Alter ber Pflanzen erlauben. Ich kenne Besamungsschläge, wo gute Pflanzen im Alter von 10—12 Jahren herausgenommen und geschnitten wurden und sehr gut sortsamen. Aber auch von jüngern Pflanzen und zwar auf ungünftigem Boden bei einer Abdachung von 37 Grad auf Berglehnen, welche allen Binden ausgesest waren, habe ich günstige Resultate ber Pflanzung ersahren. Die Bischossleite bei Eisenerz war ganz undewachsen; meine Borgänger hatten sich vergebtich geplagt, biesen Boden in Kultur zu bringen. Jeder Versuch ist zu Schanden geworden. Die Fläche beträgt nur 13 Jauchert. Ich habe sie mit großen 4-5-6 jährigen Kiesen besetzt, sie waren ans einen stachgründigen Kaltboden erwachsen und haben ziemlich schlecht ausgesehen; die Stämmichen waren kaum halb singerdis. Im vorlgen Jahr, als ich in Grap war, habe ich den Ort besucht und mich über das aute Kortsommen erkaunen milsen.

Forstrath Fehr. v. Raesfelbt. Die Rosten ber Pflanzungen mit großen Pflanzlingen gegenüber senen mit kleinen Pflanzen ftellen sich sehr gunftig. Das baperische Tagwert koftet in ber Regel nur 7-8 fl., wobei ungefähr 1200-1800 Pflanzen auf bas Tagwert kommen, und ich glaube, baß die Bortheile bes Gewinsnes an Juwachs, bes sicheren Gelingens und ber wenigeren Gesahr gegen Clementarsereignisse bie Rehrausgabe wohl überwiegen durften.

Finangrath Warth. Ich wunfche guerfahren, wo biefe Fichtenpflanzungen find? Forftrath Frhr. v. Raesfelbt. Im Reviere Mereichen, Forftamts Ottobeuern, bann in ben Revieren Frankenhofen und Sachsenried, Forftamts Kausbeuren.

Oberforfter v. Kauffmann. Ich erlaube mir die Frage: woher benn biefe ftarfen Mannen genommen werben ?

Forftrath Frier. von Raesfeldt. Aus ben Schlägen, wo einzelne Pflanzen, ohne Schaben für bie fiebenbleibenben und ohne fühlbare Luden zu verursachen, binweggenommen werben konnen.

Der I. Hr. Vorstand. Wir stehen nun eigentlich auf bem alten Standpunkte. Ich glaube, es läßt sich keine Rormalgröße vorschreiben; die Lokalverhaltenissen mussen ensichten. Wir haben nicht nur mit zwei sondern mit einjährigen Kichten Bersuche mit gunstigem Ersolge gemacht. Die Pflanzen wurden im Krühsiahr verseht, und haben sich den Gommer 1842 hindurch glücklich erhalten. Ich kenne auch Orte, wo starte Pflanzen räthlicher wären, wenn nicht der Kostenspunkt zu sehr in die Waagschale siele. Wir pflanzen sehr wohlseil; in meinem Bezirke ist altenmäßig nachzuweisen, daß das Tausend zweischrieber Sichtempslanzen (im Revier Voelmannssielden des Graswuchses sind und ihre verschieden; einige behaupten, daß die Pflanzen durch ihn leiden, — Andere nicht; vielleicht haben

unter Umftanden beibe recht. Jebenfalls leiben bei hohem Grafe fleinere Bflangen burch ben Schnee, melder bas Gras nieberleat.

Finangrath Barth. Jebenfalls wunfche ich, daß im Protofolle ausgebrucht werbe, daß ich mich durchaus gegen die Fichtenpflanzungen mit großen Pflanzen ausspreche.

IX. Rultur und Berhalten ber garche.

Der I. Hr. Borftand forderte zu weiteren Mittheilungen über Kulturen auf. Bezirksförster Roth. Es ist vielleicht interessant, envas über den Andau der Lärd,e im Schwarzwalde zu ersahren. Bor einigen Jahren war der Andau derselben gleichsam Modeartikel. Es wurden großartige Kulturen vorgenommen, nur Einzelne wollten sich damit nicht befreunden. Nun hat der Forsverein sür Baden sich zur Ausgabe gemacht, diesen Gegenstand bei jeder Bersammlung zu des sprechen. Es wurden dabei viele Ersahrungen mitgetheilt, unter andern darüben wie weit hinauf die Lärche im Hochgebirge des Schwarzwaldes anzuziehen rathsam sei und über die Rüglichteit der Mischung der Lärche mit weil wir jedenfalls eine wiel bestere Holzart als die Lärche bestigen, nämtlich die Kichte, und weil die Lärche burch Schneedruf außerordentlich leidet. Auch gedeiset sie niegends, wo sie den Winden ausgesetzt ist, und die Väume werden beinahe nie geradeschaftig. Dieß sind die wesentlichen Gründe, welche gegen den Andau der Lärche sprechen.

Finangrath Warth. Bor 30-40 Jahren, als die Afagien in Aufnahme mar ren, hat man im Schwarzwalbe auch fehr häufige Berfuche mit der Lärche gemacht. Soviel steht fest, daß man über 2300 Fuß höhe biese Holgart nicht anbauen kann. Die Lärchen wachsen wohl noch in einer Höhe von 3900 Fuß,

geben bier aber auch im Alter von 50 Jahren ichon fehr gurud.

Professor Schmall. Auch in Bomen hatte man die ungludtiche Leibenschaft, Latchen anzubauen. Man hatte an ihnen aber bald junge Herren mit grauen Barten. (Allgemeine Heiterkeit). Sie gehören in das Hochgebirge wie die Zirbelfier ser; in Tyrol, Steyermark und Karnthen habe ich vielfältige Beobachtungen ger macht, daß sie auch in den höchsten Regionen angebaut werden könne; ich glaube wohl, daß es viele Lokalitäten gibt, wo der Boden für die Nachgucht der Lärche nicht geeignet ist, allein ich habe auch gesunden, daß die Lärche die einzige Holzart ist, welche auf unserem Alpenkaltboden, der etwas mit Cisenthon vermischt ist, in den höchsten Regionen sich sinder. Bei Eisenerz sind von meinen Borfahern Richten und Lärchen angebaut worden. Die Kichten sind alle sehr schlecht gerathen, die Läcke aber ist fortgesommen.

Kammerrath Krhr. v. Berg. Ich habe so eben gehört, es sei ein Erfahrungssat bei ber Larche, baß sie burch ben Schneebruck im Bergleich zur Fichte mehr leibe. Ich kann mir bieses nicht erklaren, ba man nach ber Beschaffenheit beiber Holzarten im Winter in hinficht auf bie Nabeln, bas Gegentheil vermuthen sollte. Beitere Mittbeilungen bierüber waren mir baber sehr wunschenswerth. Profeffor Schmall. 3ch habe noch nie vom Schneebrud bei ber Larche gebort.

Forstrath Waldmann. Man sagt, daß die Lärche im Schwarzwalde über 3000 Fuß nicht mehr gebeihe; wir haben aber die Ersahrung, daß im Alpengebirge die Lärche die auf 3000—6000 Fuß ansteigt, und gerade in dieser Höhe ihre naturgemäße Lage habe; auch von Schneedrud ift sellen etwas zu fürchten. Wenn daher im Schwarzwald ein anderes Berhältniß besteht, als in den Alpen, so wird die Ursache davon in der Berschliedenheit der Losalität zu suchen sein.

Kinangrath Barth. Das Bortommen ber Lärche in Throl und Salzburg in einer Höhe von 4000—6000 Fuß ist mir wohl bekannt und habe fie selbst geseschen; dies beweist nur, daß der rothe Sandstein im Schwarzwalde der Lärche in einer Höhe von 2300 Fuß überhaupt nicht mehr zusage, während derselben auf dem Alpenkalt und Glimmerschiefer, wie z. B. auf dem rechten Ufer des Inns, ein höherer Standort noch entspricht.

Profeffor Buccarini. Die garche ift nur auf ben Alpen beimifch.

Forstrait Balbmann. Ich muß bemerten, daß die Larche auch im Gebirgslande, wenn fie an tiefen Lagen, auf fraftigen feuchten Boben fieht, rafcher wachst, sich aber balb mit Baumbart überzieht, rudgangig wird und jusammenbricht.

Graf v. Reichenbach. Daß bie Larche in ben bochften Regionen noch febr gut fortfommt, habe ich erft furglich in Berchtebgaben gefeben, wo fie in einer Sobe von 4000-5000 guß noch febr fcon ftebt.

Oberforster v. Kauffmann. Ich füge bie Bemerkung bei, daß die vor 50 bis 60 Jahren im Schwarzwalde gefäeten Lärchen jest fehr verkummert aussehen, inebesondere der Winde wegen; dagegen haben die Saaten, die auf den Hochlagen bes Schwarzwaldes gemacht wurden und mit Fichten gemischt find, ein herrliches Aussehen, nur find die Lärchen den Lichten vorangeeilt. Deswegen ist dei ber letzten Botfteinrichtung beschlossen worden, auf diesen Hochlagen mit gemischten Kulturen sortzusahren. Ich bitte um gefällige Mitheilung von anderweitigen Erfahrungen über den Erfolg des Andaues dieser Holzart auf entwaldeten Höhen von 2400-3000 Tuß.

Oberforstmeister Karl. Ich wollte auf ben Wiberspruch ausmertsam machen, nach welchem die Lärche balb über 4000, balb nur die 3000 Fuß fortsommen soll. Wenn dieß Berhältniß so besteht, ware daraus zu folgern, daß das Gebeihen der Lärche nicht von der Höhe, sondern von anderen Umständen abhängen musse. Ich habe wenig Ersahrung in dieser Beziehung, jedoch aber gefunden, daß die Lärche auf nahrungsreichem Boden, außerordentlich rasch bie zum 20. Jahre wächet, von der an aber anfängt sich mit Moos zu überziehen und nach 30—40 oder 50 Jahren je nach ihrem Standorte, wieder eingeht. Gewiß ist, daß, wo die Lärche nicht bicht steht und einigen Lustzug und sandigen Boden hat, dieselbe viel besser fortsommt, als wo sie zu sehr mit anderen Hölzern gemischt und der Lustzug gehemmt ist.

23 *

Bezirksförster Roth. Es wurben Zweisel aufgeworfen, ob bie Larche mehr vom Schnee leibe, als die Fichte. Dagegen kann ich nur bemerken, daß es wirklich so ift. Im letten Winter hatten wir 5 Fuß tiefen Schnee; die Kichten ftanden gerade da, die Larchen lagen alle am Boden. Was das hinaufgeben in die Gebirge betrifft, so haben wir im Schwarzwalde höhen von 4500 Kuß; die Baum wegation geht nur die zu 4000—4200 Kuß, und als der entsprechendste Baum für biese Region ist die Fichte anzunehmen. Die Larchentultur misglucht in hohen Kreilagen selbst auf Gneus. — Im vorigen Jahre bei der Versammlung in Altendurg äußerte Herr Kinanzrath v. Berlepsch, daß man auch in Sachsen aus überwiegenden Gründen vom Anbau der Larche abgestanden sei; dasselbe geschah auch im Denwalde.

Profeffor Slubed. 3ch glaube, daß bas Fortfommen ber Baldbaume von ber mittleren Sabrestemperatur ber Begenben, in welcher fie nachgezogen werben follen, bebingt fei, und bag biefe vor Allem genau bestimmt werben muffe. Auf einer Reife von Rugland nach Lapbach im Jahre 1834 fand ich bie Larche in ber Chene von Dbeffa, auf blogem Relbfanbe, in einer Erhöhung von taum 200 Buf über bem Meere in üppigfter Begetation; in ben Rarpathen traf ich fie auf Canbs ftein in hohen Regionen; in Stepermart bewohnt fie um Gifeners und Auffce bie niedrige Region, mabrend bie Fichte bie Sobe von 5000 fuß erreicht. In ber Julifchen Alpenfette ift bie Larche oben und bie Fichte unten, in Iftrien ift es ums gefehrt. Man fann ohne Beachtung ber mittleren Temperatur nichts Bestimmtes fagen, und bewegt fich tron alles Rebens immer im Rreife. Die garche gebort ju ben porguglichften Rabelholgern, wenn ber Stanbort ihr entspricht und fie nicht wie in Bohmen als Mobeartifel an ungeeignete Orte verpflangt worben ift. Wo fie freudig gebeiht, wie um Gifeners und Auffee, bat fie in 60 Jahren eine Bobe, welche bie Richte in 80-100 Jahren erft erreicht. Rur Danner, welche bie Bif fenschaft forbern wollen, tommt es barauf an, bag fie bie flimatischen Berhaltniffe, welche biefe Solgart bedingt, Die entsprechende mittlere Temperatur und ben aufagenben Windjug, ferner Die nothigen Gigenschaften bes Bobens genau ausmitteln. Bepor nicht hierüber genügende Beobachtungen angestellt find, werden alle unfere Ber ftrebungen und Bemuhungen, und über bie berfelben gufagenden Stanborte gu bets ftanbigen, erfolglos bleiben.

Forsmeister Gintl. Rudsichtlich bes Fortsommens ber Lärche in Bohmen habe ich bebeutende Erfahrungen gemacht. Herr Professor Schmall hat sie junge Leute mit grauen Barten genannt und zwar mit Recht. Die Hauptursache der Berfümmerung scheint in dem Umstande zu liegen, daß die Lärche, obwohl sie den größten Frosigrad erträgt, ohne beschädbeit zu werden, gleichwohl unter jene Holgarten gehört, in welchen im Frühjahr die Begetation sehr frühzeitig erwacht, während dann durch Spatsfrösse die Radeln leiden und durch das Treiben neuer Radeln eine Störung des Wegetationsprozesses herbeigeführt wird, welches allishrlich sich wiederholend, so zu sagen den seine Saare verlierenden Jüngling zum Greise macht. Wie

Clevation von Bohmen sagt ber Larche nicht zu, jedoch ift sie auch hier nicht unbebingt zu verwerfen, weil sie schon in 40 Jahren einen reichen Durchforstungsertrag gewährt und wegen ihrer Schnellwüchsigseit zu Auspflanzung von Luden sehr geeignet ift.

Der II. Herr Borstand. Ich will nur bemerken, daß die Elevation im Franstischen Wald nur 2000—2200 Kuß beträgt, und die Lärche in Freilagen im reinen Justande sich daseibst nicht erhält, sondern durch den Schnee zusammengedrückt wird. In Untermischung mit der Lichte wird sie jedoch in einem Alter von 65—70 Jahsten gegen 80 Kuß hoch und erreicht einen mittleren Durchmesser von 13—15 Joll. Es scheint also hier ein ähnliches Verhältnis wie im Schwarzwalde zu bestehen.

Brofeffor Schmall. 3ch erlaube mir an ben herrn Begirtsforfter Roth bie Frage, "wie die Larchen nach bem Beggange bes Schnees fich verhalten?

Bezirfeforfter Roth. Sie geben wieder in bie Sobe, bleiben aber frumm.

Professor Schmall. 3ch bemerke, daß Alles, was über die Larche gesagt wurde, schon und gut fei, wenn wir mit der Natursorschung so weit waren, daß die Forstmanner die verschiedenen Temperaturen, die sich ja nach 30, 50 und 100 3ahren wieder andern können, zu bestimmen vermöchten, um zu sagen, das gehört das bin, jenes dorthin. Der Forstmann muß so viel praktischen Tatt sich eigen gemacht haben, daß er mit Sicherheit angeben kann, ob dieß ober jenes hier oder dorthin gehöre; es wurde ihm auch an der Zeit zu umfländlichen Untersuchungen über Temperatur, Feuchtigseitsgrad ze. sehlen.

Professor Stubed. Ich erlaube mir vorzüglich auf die Waldna'ur von Sicht bis Rottenmann aufmerksam zu machen. hier befindet sich auf der größten hobe bie Kichte und ganz tief im Thale die Larche. Jenfeits Rottenmann und in Illyrien bagegen besteht bas umgekehrte Berhaltnis. Ich kann jedoch ben Grund dieser Erscheinung nicht angeben.

Forstmeister Muller. Benn ich ben herrn Professor hlubed recht verstanben habe, so ware die Bestimmung ber mittleren Temperatur von wesentlichstem Belange bei Beantwortung der Frage, "für welche Losalitäten der Andau der Larche angemessen sein." Ich glaube jedoch, daß hauptsächlich die Bestimmung der mittleren Temperatur der einzelnen Jahredzeiten, namentlich jener, in welcher die Begetation am regsten ift, in Betracht zu kommen babe.

Oberforstmeister Karl. Daß die Larche bald in hoheren, bald tieseren Lagen vortommt, scheint mir nur ein zufälliges Berhaltniß zu seyn. Man kann aus diesen Wahrnehmungen noch nicht bestimmt schließen, daß sie da oder dort angebaut werden tonne, weil Boden, Höhenlage, Erposition, überhaupt verschiedene Umstände einen sehr großen Einsuß auf das Begetationsverhaltniß und das Gedelhen der Pflanzen haben. Die mittlere Zahrestemperatur allein kann nicht den Ausschlag geben.

Finangrath Barth. Die Anficht bes herrn Professor Glubed "als feien ben einzelnen holgarten nach Maßgabe ber flimatifchen Orteverschiebenheiten gewisse

eigenthumliche Stanborte von Ratur angewiesen," fcheint mir nicht begrundet ju fenn. Wir tonnen nicht fagen, wir werben Jahrhunderte hinfort in biefer Gegend Bichten, Weißtannen ober Larchen erziehen, benn es fann bier in abnlicher Beife, wie bei bem Frucht . und Rartoffelnbau, ein Wechsel ftatt finden. Rur wirft bie Ratur bei ben Solgarten in größeren Zeitraumen. 3ch mar mit ber Ablofung von Forftbienftbarteiten in Burtemberg beauftragt. Bei biefer Belegenheit tamen mir uralte Urfunden ju Sanben und ich erfah aus benfelben, bag es in einzelnen Begenben Buchen und Giden gab, mo jest feine Spur mehr bavon ift. Bir Denichen tonnen bie Ratur überhaupt nicht binben, wie Berr Brofeffor Slubed in feis ner fehr gelehrten Rebe zu beabsichtigen icheint; und an bem Berichwinden gewiffer Solgarten an biefem und jenem Orte find mohl weniger bie Menfchen, ale Menberungen in naturlichen Berbaltniffen Die Urfache. - Bas übrigens ben Berth ber Larche betrifft, fo tann ich ibr nicht ben bochften Rang unter ben Rabelholgern einraumen, muß vielmehr bemerten, bag nach meiner Deinung bezüglich ber Berbreitung ber Riefer, binfichtlich bes Rugens ber Beiftanne ber Borrang gebubrt, bann folgt bie Richte und bann erft fommt bie Reibe an bie Larche, ale ben Frembling.

Forstmeister Muller. Meine Blide sind bei biesen Bemerkungen auf ben herrn Brofeffor Buccarini gefallen, welcher gewiß über biese holgart bie reichsten Ersfahrungen gesammelt hat, und und bie intereffantesten Mittheilungen machen tonnte.

Professor Zuccarini. Ich muß gestehen, daß ich gerade darüber weniger Erfahrungen habe, als mir die Gute des herrn Forsmeisters Muller zutraut. Ich bemerke nur, daß hinsichtlich des Bortommens der Lärche ein aussallender Unterschied zwischen dem Often und Westen unseres Alpengebirges besteht. Im Westen sommt sie weniger vor, im Osten dagegen in viel größerer Ausdehnung. Im Ganzen erscheint sie erst in der 2. und 3. Kette der Gebirge in größerer Ausdeh. Was die Bodenunterlage betrifft, so macht sie zwischen dem Alpenkalt und dem Granit keinen sonderlichen Unterschied. Was die Mitheilung betrifft, daß die Lärche bald in den unteren, bald in den oberen Regionen vorsömmt, so muß man derüsslichtigen, daß sie früher in Deutschland viel weiter verdreitet war, als seht. In den verschiedenen Umständen, welche bei ihrer Berbangung obwalteten, mag die erwähnte Verschiedenheit bes Bortommens ihren Grund haben, demnach mehr als envas Zusälliges zu betrachten seyn.

Kinangrath Barth. Bur Begründung meiner Ansicht, daß die Aenderung in ben natürlichen Zuständen eines Landes einen Wechsel der Holgarten nothwendig mit sich führe, erlaube ich mir, mich auf die Geschichte unsers Baterlandes zu berrufen. Wo sind die Eichen des Tacitus hingekommen?

Profesior Schmall. Bo ift bie Mitteltemperatur bes Tacitus hingefommen? Bie wird bie Mitteltemperatur nach Jahrhunderten feyn?

Forstmeister Daper. Der Anbau ber Larche ift an geeigneten Orten wegen ibres ichnellen Buchfes febr gu empfehlen.

Der I. herr Borftand. Es läßt sich aus dem, was geaußert wurde, abnehmen, daß sich feine genaue Granglinie ziehen lasse, wie weit die Lärche noch gebeiße und deren Andau sich lohne oder nicht. In den Alpengegenden hat sie unstreitig sehr hohen Werth, weniger in anderen Lagen. Man hat bei und zwar viele Bersuche gemacht, dieselbe nachzuziehen, doch waren sie nicht von großer Ausdehmung. Man beging den Fehler, daß man sie rein und nicht nur in kleinen Parthien anzog, was sich nicht als entsprechend erwiesen hat. Auch in den Alpen tommt sie selten in reinen Beständen vor. Zedensalls wäre sie zu Rachbesserungen auf Schlägen wegen ihrer Schnellwüchsigkeit zu empsehlen und als Beimischung zur Erzielung eines dalbigen Ourchforsungsertrages. Es durfte nunmehr zu einem anderen Gegenstande übergegangen werden, und ich sordere Herr Forstmeister Maher auf, und seine Ersahrungen über

X. bie Gichenfultur mitgutheilen.

Forstmeister Mayer. Theils auf Dedungen mit gutem frischem Boben, theils in ben Mittel : und Nieberwalbschlägen haben wir sehr schone Cichentulturen mittelft Saat. Mit den Pflanzungen sind wir aber noch nicht zu bem erwunschten Erfolge gefommen. Sie zeigen kein gebeihliches Bachethum und haben ein fummersliches Aussehen.

Forstmeister Wineberger. Wir haben Eichenpflanzungen von ungefähr 8 bis 10 Jahren, die 15—20 Buß hoch sind. Die Pflanzen wurden in Plantagen gezogen, im zweiten Jahre umgeset, im vierten ausgegraben und ind Freie verspflanzt.

Graf v. Reichenbach. Wir haben in Schlesten ausgebehnte Saaten von Cichen. Auch Pflanzungen in einer Entsernung von 1 Just wurden bieses Jahr vorgenommen. Sie stehen bis jest gut. Wie es weiter geben wird, fragt fich noch.

Forstmeister Wineberger. Ich habe bei dem Pflanzen der Cichen erfahren, daß die nicht beschnittenen Pflänzlinge viel besser gebeihen, als die beschnittenen. Sogar bei einer Länge von 10—12 Auß sind erstere auf 5—6 Kuß tiesem Lehmboben gut fortgesommen. — Bezüglich des Einflusses von der Wegnahme der Psahlswurzel auf das Wachsthum der Eichen, habe ich gefällte Stämme zu beobachten Gelegenheis gehabt, welche vor ungefähr 200 Jahren, mit Beseitigung der Pfahlswurzel in einen 3 Kuß tiesen Lehmboden versetzt wurden und gleichwohl eine Schastlänge von 50—60 Schuh erreichten, woraus entnommen werden durste, daß die Jerstörung der Psahlwurzel nicht in die nachtheilig auf das Gedeihen der Psanze wirke, als man glauben möchte.

Forstrait Waldmann. Bor 3 Jahren habe ich die interessanten Eichentuse turen bes herrn Forstmeisters Wineberger in Passau geschen. Sie wurden in der Mischung mit anderen edleren Holzarten, nämlich Eschen und Ulmen vorgenommen und der Erfolg war vorzüglich. Das Bersehen dieser Eichen geschah in Pflanz-

graben, wobei ber Bortheil erzielt worben ift, baß man nicht nöthig hatte, die Burgeln febr zu befchneiben.

Dberforstmeister v. Rahlben. Als Merfwurbigfeit fann ich mittheilen, bag

bei und eine 50 Schuh hohe, 14 Boll bide Giche verpflanzt murbe.

Forftmeister Bineberger. hinsichtlich bes Koftenpunttes habe ich nach, träglich anzuführen, daß uns bie Verpflanzung von 1000 Stud Cichen auf 7-8 fl. zu fteben komme.

Hofforstmeister Frbr. v. Gaisberg. In Holland, in ber Proving Gelbern, habe ich sehr ausgebehnte Eichenpflanzungen tennen gelernt; dort werden die Pflanzen in Pflanzschulen erzogen, daselbst einmal, häufig gar nicht umgesetzt und es gilt als Grundsatz, nicht jungere als 15—16 jahrige Eichen zu pflanzen. Diese werden auf etwa 7 Kuß abgeschnitten, alle Aeste abgenommen und man erzieht so die schönsten Stamme.

Forstrath König. In holstein sind viele Eichensaaten, nachdem ber Boben zuvor durch hadfrüchte ober Kornbau vorbereitet war, vortrefflich gelungen. Außerbem ist bei und die sogenannte hügelpstanzung auf naffen seuchten Stellen sehr gangbar. Man bildet nämlich kleine Erhügel bis zu 4 Schuh höhe über der Oberfläche, auf welche man die Eichen pflanzt und erzielt babei außer einem trockenem Stanbort noch den Bortheil, daß die Eichen nicht so leicht vom Wild beschäbigt werben.

Forsmeister Gintl. In Bohmen ift eine neue, sehr wichtige Kulturmethobe ber Eiche von bem herrn Forsmeister Sinhel angeregt worben, welche barin besteht, bag ber gange Schaft ber Pflanglinge abgeschnitten wird. Ich habe Beranlassung gehabt, diese Kulturart ebenfalls zu versuchen, und finde sei sehr nach ahmungswerth, besondere, wo man nur über verfruppte Pflangen zu bisponiren hat, die bei anderer Behandlung fein Gebeihen versprechen wurden. Bon jenen Pflangen, mit welchen vor 3 Jahren dieser Bersuch gemacht wurde, sind 3 Fuß hobe Lobben vorhanden.

Forftmeister Muller. Es ift allen herren bekannt, bag ber Speffart einen reichen Schat von alteu Eichen besit. Richt so bekannt mag es Ihnen seyn, bag bie Rustur ber Eichen bort sehr schwierig ift, aber mit bem größten Fleiß und Erfolg bewertstelliget wirb. 3ch bitte meinen verehrten Freund, ben herrn Forstrath

Mantel, und barüber einige Mittheilungen ju machen.

Forstrath Mantel. Im Speffart sind ausgebehnte Cichenfulturen gemacht worden, namentlich innerhalb bes Wildparkes, wo nach vorausgegangener Umzäusnung auf großen Flächen, auf einer von ungefähr 1000 und auf einer andern zu eirca 500 Tagwerten die Ciche mittelst Saat angezogen wurde. Die Ausführung dieser Kulturen geschah in den Jahren 1811, 1819, 1822 bis 1831. Durch wiedersholte Rachbesserung wurden sie zu entsprechender Bolltommenheit gebracht. Außershalb bes Partes wurden fast in sämmtlichen Revieren, namentlich in jenen von Rothenbuch, Krammersbach, Partenstein, Rupperlehutten bedeutende Cichenfusturen

in neuerer Beit ausgeführt. In verhalbetem, magerem Boben namentlich auf fublichen und weftlichen Lagen zeigt fich fein gutes Gebeiben; mo Grasmuchs portommt, gelingt es bagegen, Die Giche aufzubringen. Es tommen im Speffart viele alte febr lichte Gichenbestande, namentlich in ber Umgebung ber Ortschaften vor, in welcher por febr langer Zeit leiber bie Buche ausgenußt murbe, nun aber megen bes Lichteinfalles ber Boben mit Gras bewachfen ift. In Diefen von ber Rothbuche entblogten Bestanden erzielt man badurch Rachwuchs, bag auf ben Blogen querft horstweife Cicheln, mehrere Jahre fpater aber unter bem Schute ber alten Gichen Bucheln, eingeftuft werben. Diefe gemischten Rulturen berechtigen fammtlich gur Soffnung auf guten Erfolg, mabrend bie reinen Gichenbestanbe felten ein gutes Bebeiben versprechen. Defihalb merben auch in reine Eichenbestanbe von 50 bis 200 jabrigem Alter noch Rothbuchen eingestuft und biefe Bestande nur jo viel gelichtet ale jur Entwidlung ber Rothbuche nothig ift. Bu biefem 3mede bebarf es in ber Regel nur ber Wegnahme ber verfruppelten und ju Bau- und Rugholg voraussichtlich untauglicher Gichenftangen ober Beifter, ba bie Rothbuche fich in gefchloffenen Gichenbeftanben nicht nur erhalt, fonbern allmablig entwidelt. Auffallend gewinnt bas Bebeiben ber Giche, wenn bie Rothbuche ben Boben überfchirmt und bie Forftunfrauter verbrangt hat. 3m Speffart findet man 300 bis 400 jahrige Gichen mit 100 bis 120 jahrigen Rothbuchen gemischte Bestanbe, mo auf gangen Bergmanben burchichnittlich 100 bis 120 Klftr. per Tagmert ftoden und Die Ciche eine Schaftlange von 80 bis 100' erreicht hat. Gichenpflangungen werben nur auf Schlagluden und fleinen Debungen von bochftene 10-15 Tagwerfen, und gwar immer in horftweifer Dijdung von ichwacheren Rothbuchen Bflanglingen, vorgenommen. Die Pflangen werben meift aus ben Berjungungen entnommen, ba bie Bflanggarten bis jest noch eine fo große Angabl Bflanglinge. wie fie zu ben ausgebehnten Rulturen erforberlich fint, nicht abgeben fonnen. Bei bem Ausbeben ber Pflangen in folden Berjungungen ift es fchwer, bie Pflangen mit ben nothigen Burgeln ju erhalten, und ich wendete beghalb folgendes Berfahren an. An folden Gidenhorften, wo fraftige Pflangen ohne erheblichen Rachtheil fur ben jungen Bestand gewonnen werben wollen, wird ein Graben von eirea 3 guß Breite und 2 1/2' Tiefe angelegt. Bon biefem Graben aus, wird bie Erbe unterhalb ber Wurgeln ber ju gewinnenben Bflangen in ber Art jurudgezogen, bag folche bobl ju fteben fommen und nach einander in ben Graben fallen. Diefer Graben wird in ber Breite von 3' burch bie iconften Gichenhorfte, nach jeber beliebigen Richtung burchgeführt, und man erhalt in ber Regel Die Bflangen mit fammtlichen Burgeln, und wenn folde nicht ju gebrangt fteben, mit einem Erbballen. 3m Ralle ein Bfahlmurgel tief geht, - was jeboch im bunten Sanbftein febr felten ber Rall ift. - wird folde mit bem Stoffpaten abgeftochen. Das Ausbeben ber Bflangen mittelft folder Graben ift minder foftspielig und ber Erfolg ftete ficherer, ale burch einzelnes Ausheben. Im erften Jahre mochte es icheinen bem jungen Beftanbe maren folde Beraubungen mittelft Grabengiebung nachtheilig. Allein nach

6 bis 8 Jahren find biefe Graben vermachfen, und bie junachft ftebenben Bflangen. beren Burgeln in ben aufgeloderten Boben biefer Graben auslaufen, zeichnen fich burch einen besonders fraftigen Buchs, gegen bie noch im bichten Schluffe fich befindlichen Pflangen, vortheilhaft aus. Bon großer Wichtigfeit ift bie Ausmahl ber Bflangen. Starte und ftufig gemachiene Bflangen, von 4 bis 8' Sobe, gebeiben in ber Regel am beften, und fonnen mit Belaffung ihres Bipfele verpflanzt werben; es genugt ein unbebeutenbes phramibenformiges Ginftuben ber auffern Mefte. Ginb bagegen bie Pflangen im bichten Schluffe aufgewachsen und nicht ftufig, bann gebeihen bobe Bflanglinge felten, bie Rinbe vertrodnet und es erfolgt meift nur am Boben ein fummernder Ausschlag, mabrend ber obere Theil ber Pflange verborrt. In einem folden Fall mar ber Erfolg am ficherften, wenn bie Bflange por bem Einseben fart beschnitten, ja felbft bie gange obere Balfte berfelben abgeschnitten und bie Burgel nur mit einem aftlofen Stod verpfignet murbe. Der Bflangenftod treibt im Fruhling, in ber Regel von oben berab, mehrere traffige Zweige, von benen einer ben weggenommenen Gipfel erfest. Auch bei jungeren, nur 1-3' boben Bflangen, findet ein abnliches Berhaltnis ftatt, und ber Erfolg ift ftete zweiselhaft, wenn bie Pflangen febr gebrungen aufgewachsen ober gar ichon unterbrudt maren. Die Giche wird im Sveffart, wie in gang Unterfranten, fowohl burch Bflangung als Saat im Freien und ohne Schut erzogen, und fie pertragt nur magige Beschattung in ben erften Jahren von oben, bagegen liebt fie Seitenschus. Die Rothbuche übermachet namentlich im rauben Rlima bie Ciche, beghalb wird bie Rothbuche in größeren Sorften fo oft ausgeschnitten, bis bie Ciche gang bominirt. Ein großer Bortheil liegt ferner auch barin, Die Bflanglocher im Berbfte gu fertigen.

Professor Schmall. In welcher Lage wurde die Einstufung vorgenommen? Forftrath Mantel. In allen Lagen, mit Ausnahme ber fublichen und sub-westlichen, bann nicht auf Boben, ber bereits mit haibe ober helbelbeeren bicht überzogen ist, mit bem besten Erfolge jedoch in nördlichen und öftlichen Lagen, und auf Boben mit einer Grasnarbe ober Laubbede.

Professor Schmall. 3ch habe in füblicher Lage auf Thonporphyr Bersuche gemacht, bie aber miglungen find.

Forftrath Mantel. Auf ber fublichen und weftlichen Lage mit buntem Sandftein, welcher einmal entwalbet und wo ber humus abgeschwemmt ober verflüchtigt ift, werben fie nie guten Erfolg haben.

Der I. Hr. Borftanb. Die gemachten Mittheilungen find sehr interessant; bag die Eichenpslanzungen unter gunstigen Berhältnissen gelingen, darüber bestehen keine Zweisel mehr. Für bas Beschneiben sind und beeierlei Mantpulationen empsohlen worden. Sin pel schneidet über dem Burzelstod, Mantel in der Mitte, Gaidberg in größerer Höhe den Pflanzungen ab. Soviel burste außer Zweiselschn, daß mit Beschneiben die Pflanzungen im besseren Grade gebeihen werden, als ohne solches. Uebergens habe ich hinschlicht der Singelichen Methode noch zu bemerten, daß bieselbe nicht neu, sondern im Oldenwalde langst üblich ift.

Der II. fr. Borftanb. 3ch glaube Ihnen, meine Berren, auch einige Erfahrungen über Gichentulturen aus meinem vormaligen Umtebegirfe, bem Forftamte Frantenftein, Regierungobegirf Bfalg (Rheinbapern) mittheilen gu muffen. Die Rachaucht ber Giche murbe bort in giemlicher Ausbehnung und nicht ohne gunftigen Erfolg betrieben. Allein ba es an frei erwachsenen ftufigen Bflanglingen meiftens fehlte, und bie aus bicht geschloffenem Aufwuchse entnommenen jungen Eichen bei ihrer Auspflangung ins Freie felten gutes Gebeihen zeigten, fo befchrantte man fich mit ber Bflangung auf Bestellung fleiner Flachen, namlich ber in Buchenverjungungen verbliebenen einzelnen leeren Stellen, benütte bagegen jebes eingetretene Saamenjahr um fo mehr, um Die Giche in moglichfter Ausbehnung burch Saat nachaugieben. Das reiche Daftjahr von 1822 gab hierzu eine ermunichte Belegenheit. Es murben febr bebeutenbe Quantitaten Gicheln eingefammelt, um fie fowohl in ben Staats, als auch Bemeinbewalbungen ju verwenden. In bie erfteren wurden über 400 Seftoliter eingeftuft, und bamit eine Rlache von circa 200 Tagwerf bestellt. Die Rulturorte waren theils rein abgeholgte Balbflachen, theils licht fiebenbe Buchenbefamungeichlage, ober unvollfommene Buchenftangen. bolger, bie wegen ihres ichlechten Buftanbes gur Berjungung bestimmt und vorgehauen wurden, aber bei ber Befchaffenheit bes Bobens noch bas Fortfommen von Eichen und Buchen erwarten ließen. 3ch muß bemerten, bag bie bortige Bebirgeart ber bunte Sandftein ift, und bag ber gebeihliche Buche ber Buche und Giche, wie auch im Speffart, burch bie geborige Tiefgrundigfeit bee Bobens und ftarfe Beimifchung von Dammerbe bebingt wirb, bag aber bie bortigen Balbungen an norblichen und öftlichen Bergeinhangen, mitunter febr fcone gemischte, auch reine Buchen- und Gichenbestanbe enthalten. Die Ginftufungen wurden fammtlich mit bem befannten Gichenbohrer ausgeführt, einer Rulturmethobe, welcher ich , wegen ber gleichmäffigen Bertheilung ber Gicheln und wenigften Beschädigung burch Daufes fraß, sowie wegen ihrer Boblfeilheit immer ben Borgug gab, ba man blog jum Ginftoffen ber Saatlocher erwachsene Leute, jum Ginlegen und Bebeden ber Gicheln aber nur Rinder nothig bat. Die Gicheln hatten fich ben Winter uber aut erhals ten, und feimten im Frubjahr auf fammtlichen Saatflachen auch reichlich auf. jungen Bflangen entwidelten fich fraftig und gemabrten einen erfreulichen Anblid. Berichieben zeigten fich bie flimatifchen Ginwirfungen in ben erften Jahren, und führten zu ber leberzeugung, bag bie junge Gichenpflanzung in ben erften Jahren nicht mur eine maßige Beschattung vertragt, fonbern biefe ihr auch einen wohlthas Schut gewährt. In freier Lage, befonbere in tief eingeschnittenen engen Thalern, haben bie Bflangen mehrere Jahre burch Froft gelitten, mahrend fie an ben anbern Orten, wo fie noch Schut von bem übergehaltenen Solge hatten, bavon verschont blieben. Auf einem ber erfteren Rulturorte wurden bie jungen Triebe ber Pflangen fogar zweimal in einem Jahre, im Fruhjahr burch Spatfroft und im Berbfte burch Brubfroft gerftort. Diefe Beschabigung mabrte fo lange fort, bie fich bie gange glache mit Besenpfrieme (spartium scoparium) bicht übergogen hatte, beren Umgebung

bie Pflanzen nicht nur vor weiterer Beschäbigung schützte, sonbern auch beren Höhenwuchs wesenklich sörberte, Ich sand auch durch diese Erscheinung meine frühere Beobachtung wieder bestätigt, daß die Eiche eine dichte Umgedung liedt, aber keine Uleberschirmung ihres Gipfels verträgt, und daß die Besenpfrieme nicht immer als schädliches Forstunkraut bei dem Holzandau zu betrachten sein. Die erwähnten Ansaaten hatten jedoch sämmtlich einen guten Ersolg und nach 6—8 Jahren zum Theil eine Höhe von 4—5 kuß erreicht. Um kräftigsten zeigte sich der Wuchs, wo die Pflanzen entweder von der Besenpfrieme oder von Stodausschlägen um Beichhölzern umgeden waren. Indessen mußte der Zeitpunkt wahrgenommen werden, wo die letzeren die Eichen zu überwachsen anstingen, um durch entsprechendes Ausschneiden der andern Hölzer der leberschirmung vorzubeugen, wie dieß in neuerer Zeit im Spessart geschicht, wo die Eiche in den gemischen Berjüngungen häusig durch die Buche überwachsen wird.

Professor Zuccarini. Ich glaube, daß bei der Anpflanzung und Berbreitung auf die Spezies Stiels und Traubeneiche — Quercus pedunculata und rodur — Müssicht genommen werden musse. Nach den neueren Ersahrungen verträgt di Stieleiche das rauhere Klima besser als die Traubeneiche. In Münchens Umgebung sinde sich Quercus rodur nicht. Es hat sich ferner gezeigt, daß in Schweden, wo man die quercus rodur zu bestehen glaubte, nur die quercus pedunculata vorskömmt. Selbst Linnée hat in seiner soresa voeleen die beiden Arten verwechselt. —

Forstmeister Behlen. Diefen Erfahrungen widersprechen jene aus bem Hochs speffart, bessen Eichenbestände aus der Traubeneiche bestehen, die daselbst vortrefflich gebeiht und in riefigen Exemplaren austritt, wahrend die Stieleiche nur den Borsspesart bewohnt.

Professor Zuccarini. Die Granze ber Ciche ist in unsern Alpen 2500 — 2700 Fuß über bem Meere; hoher geht sie nicht. An dieser Granze, wie über-haupt in den Alpen und an dem Saum derselben, kömmt immer nur quercus pedunculata vor.

Finangrath Warth. 3ch muß bem herrn Direftor Mantel banken, bag er ber Befenpfrieme bei ber Eiche ruhment erwähnt hat, weil fie bas thut, was bei ber Weißtanne bie himbeere und bei ber Fichte bie Brombeere.

Forstmeister Behlen. Die Besenpfrieme, Spartium Scoparium, gehört unter Umftanden nicht zu den schadlichen Forstunkrautern, sondern dient vielmeste den unter ihr aufwachsenden holgarten zum Schute. Als Besipiel führe ich die Birkenbestände in der Forstwartei Rengerobrunn, Forstrevierd Rupperishütten an. Rach der Abholaung der Birken überzieht sich die Fläche ganz mit der Besenpfrieme, von der die Birkenpflanzen erstickt zu werden bedroht scheinen, die sich aber nach 5 — 6 Jahren herauskämpsen; die Besenpfrieme geht dann ein und es zeigt sich ein freudiger Birkenanwuchs.

Der H. Dr. Borftand. Gleichwie im Speffart nur bie Traubeneiche, quercus robur, vorfommt, fo finbet auch bieß in ber Pfalz, in ben boberen Lagen ftatt; nur in ben mittleren Lagen ist die Mischung der Traubeneiche mit der Stieleiche bemerkdar. Am Donnersberge steigt die Eiche nur auf 1500 Fuß mit der Buche am Gebirge hinauf und bleibt dann zurud. Aehnliche Erscheinungen zeigen auch andere Gebirge. —

Professor Schmall. Auch in Ungarn ist Die Quercus robur vorhertschend. Quereus pedunculata findet sich bort nur in tiefen Lagen.

Forstrath Mantel. Schut vom Gebirge hat auf bas Fortsommen ber Holzarten überhaupt, insbesondere ber Eiche Einfluß. Wie schon bemerkt, steigt die Eiche am Donnersberge nur bis 1500 Fuß, dagegen im Spessart auf dem Geiersberge bis 2000 Tuß hinauf; letzterer Ort ist aber eben durch das höhere Rhöngebirge und seine Kottsetung gegen West gegen die rauben Nordwinde geschützt, während der Donnersberg in seiner Jolitung gleichen Schutzes sich nicht erfreut. Auch im Steigerwald, auf den Hasbergen, gehört die Traubeneiche vorzugsweise der höheren und die Stieleiche der niederen Region an.

Der I. Gr. Borftand. Auch in biefem Bunfte werben wir abermals gu feinem befinitiven Befchiufe tommen tonnen.

Forstmeister Gintl. Ich möchte nur noch die Forstleute und Täger auf einen sleißigen Eichenkultivateur ausmerksam machen. In den Watdungen, welche meiner Bewirthsschaftung anwertraut sind, mischen sich soll allenthalben die Eichen ein, wähsend in der ganzen Umgegend diese Holzart sicher nur sehr einzeln vorsam. Ich weise niche nicht im Geringsten, daß diese Erscheinen der jungen Eichen dem Rußbeher zu verdanken seh. Gewiß war eine große Anzahl dieser Bögel nötsig, um in den ausgedehnten Klächen die Sichenbeimischung zu veranlassen. Ich glaube dasher, diesen Bogel schonender Berücksichtigung empfehlen zu sollen. Derselbe verdient sicher nicht unter die schallichen Bögel eingereiht zu werden.

hierauf ichlog ber I. fr. Borftand bie Sigung, und beraumte bie nachfte auf ben 2. Oftober an.

3meite Gigung.

Mittwoch ben 2. Oftober 1844.

I. Der I. Gr. Borft and eröffnete bie Sipung mit ber Aufforberung an herrn Bezirtsförster Roth, ben angefündigten Bortrag über ben Rauminhalt ber Eichenrinde zu halten; berfelbe liebt Folgendes:

"In einigen Theilen bes Breisgan's und namentlich in bem Forstbegiete Staufen, wird bie Cichenrinde nach bem Rauminhalt, b. h. nach ber Rlafter verlauft. Die babifche Alasier hat nach Artifel 28 des Forfhgefepes 6' Bobe und Beite und 4' Liefe, folglich enthält fie 144 Rubiffus. Das Uebermaß fur ben Schwand betragt 4 Bell.

Beim Schllen wird die Rinde jur Seilte gerocrfen, bis man fo viel hat, daß man eine gewiffe Magabl von Rlaftern auffren fann. Das richtet fich indbesondere nach ber Mitterung unterfolgt in der Regel alle Bochen gueimal. Die Rinde tommt also im grunen Jukande zwischen bie Rlafterflidel und barf bort so feft als möglich aufgeset werben , jedoch, ohne daß ein funftliche Jusammenlegen ber Rindenftude ober gar ein Infammentieten ober sonfliges Preffen ber Raffe etlandt wie. Die Sache ift übrigen einsacher als man glaubt , nnt es hat fich in vier Jahren zwischen ben Berfaufern und Kaufern noch lein Streit barüber ergeben. Det befer Berfaufs weithaben, bie fich in sehr vollen fahlen als höcht bratilise erwiesen ben, an mehr uhn mehr Einz gang findet, ergaben sich jehr interessante Bahlenverhältnisse über den Raumgehalt; bie nachstehen ben Erjahrungen sind ben bei Staufen gelegenen Domainevaldungen entnommen. Der Eichenber hen Erjahrungen sind ben bei Staufen gelegenen Domainevaldungen entnommen. Der Eichenber hen Erhapenwachsthum. Mallein ber Boben sianden, am fen des fich handet, ift aus Samme erwachsen, 45 – 50 Jahre alt, und bei in sehr gutes Lüngenwachsthum. Millein ber Boben siahmen an zu franteln. Der Wald liegt nur 300 Bariser Auf be binden har barum fangen viele Stämme an zu franteln. Der Wald liegt nur 300 Bariser Auß den zu fahr geschnet, und barum finde alle Bedingungen zur Auturveranderung vorhanden. Man wird and in hregte. Beit mit ber Ausständung beginnen und biefen biehertigen Waldboben in Wiefenland mmwandeln.

Den fraglichen Eichenbestand haben schon viele Forstleute barum für sehr sehnenth gehalten, weil trob bes bichten Schlusse der Anface, die eine farten überichterung. Weifstannen in sehr großer Angahl fic eingerdrant haben, so bag man blos die Eichen vorflichtig weggunehmen braucht, um einen schonen Weistannenbestand von 10 — 20jährigem Aller zu erhalten. Auf etwa 7 Morgen wird diese Operation noch vollends durchgesichte werben, auf bem größeren etwa 27 Morgen enthaltenden Theste aber nicht mehr, weil, wie gesagt, eine Ruliurveranderung flatifinden wird. Es liegt bier abermals die handgreif- liche Bestätigung ber oft behaubeten, von Bielen nicht begriffenen Thalsache vor, das die Andbreifstanne an ben ihr zugeherenden Eindorten keinsewegs eine gkritiche Golgart ist, das fie fich viels mehr mit Gewalt zu erhalten und fortzupflanzen such und nur den größen Mishandlungen, unter denen der in neuester Zeit zum Mobeartisch der Literatur gewordene fahle Abtrieb oden ansteht, weicht.

Erfahrungstafe! aber Baumgehalt ber Eichenrinde von aus Samen erwachsenen 45-50 jahrigen Stammen.

							Es haben fich ergeben:			Die Rinde enthatt Prozent :		
Jahr.							Solz.	Rinbe.	Bufammen.	ber gans gen	ber Bolge maffe	
						-	Raumflafter.			Daffe.	allein.	
1841							59,00	26,75	85,75	31	45	
1842							58,50	25,75	84,25	30	44	
1843							84,00	36,00	120,00	30	43	
1844							67,00	29,00	96,00	30	43	
		3	nfa	mm	en		268,50	117,50	386,00	30,5	44	

II. Nachbem zu biesem Auffahr feine Bemerkung gemacht wurde, folgte nache flebenber Bortrag bes Professors Papius.

"An die versammelten, verehrteften herrn Forstwirthe, erlaube ich mir eine Bitte zu fiellen, deren Crsulung , besonders für mich als Lehrer, von hoher Bedeutung ift. Diese Bitte geht des bin, das denielben gefallen möge, recht viele und volfftandig Mittellungen über ben lessigl ihrer wirthsichaftlichen handlungen effentlich zu geden. Die Forstwiffenschaft wurde school langst fester Begründete Regeln sur der und Beschäfte gewonnen haben, wenn die Ergednisse gangen langst fester Bultvielle, der Griog eingelner wirthschaftlicher handlungen gen genau und vollstandig bekannt gemacht wurden. Bieles gefchieht hierin, was den Dank Aller, welche sich mie bei bestieben bei bestiedent, derbei noch immer viel zu weus, als daß derfelbe so rasch fortschaft kennte, we es bie steigende Anerken-

nung beffen Eingreifens in bas Gange bes Boltslebens und in die Boltswirthschaft insbesondere forbert. In weit wurde es hier fubren, Alles zu bezeichnen, worin ich um Mittheilung von Erfahrungen bitten möchte, baher ich mich barauf beschränken muß, Dassenige, was und wie es zu wunfchen ware, durch einige Beispiele anzwenten.

Db bem Laubholge ober bem Dabelholge bei ber Bahl ber angubanenben Bolgart ber Borgug ju geben fen, wird noch gang abweichend entichieben. Benn bie Lofung biefes Streites von Bebentung für bie Birthichaft fenn foll , fo tann berfelbe nur in foweit beachtet werben, ale es fich um Blachen hanbelt, auf welchen, nach Rlima, Lage und Boben, Laub: wie Rabelholger fortfom: men fonnen. Der Birthichafter wird fich bann fur jene Bolgart enticheiben, welche ibm, gemaß ben ortlichen Berhalfniffen, ben größten Maffenertrag und ben größten Erles mit ber größern Bahricheinlichteit verspricht. In Bezug auf ben Maffenertrag werben bie Radelfolger haufg vorzegagen, meil bie fogenannen Erschrungstafeln, 3. B. ben Ertrag ber Sichte weit höber angegeben, als ben ber Buche beim hochwalbetriebe; nun find aber bieber einige Mitthellungen erfolgt über ben wirklichen Ertrag beiber bolgarten, wonach ber von Fichtenbeftanben bei weitem nicht fo hoch flohet, bag baburch ber geringere Daffenertrag ber Buche, beibe nach ihren Brennwerthen verglichen, auch nur erfest, ober gar übermogen murbe. Daraus aber auf ben Borgug ber Buche fchließen zu wollen, geht wieber nicht; benn es find in bie Berechnungen bes wirklichen Ertrages Blachen hineingezogen, auf welchen bie Buche angubanen unmöglich mare, und felbft bie Sichte noch mit den icablichften flimatifcen Cinftffen und andern ju fampfen bat, fo bag fie fic nur febr beichrantt ju entwickeln vermag. Dabei ift mitunter bei einer holgart ein holgfortiment mit in die Rechnung gezogen, bei ber andern nicht ober in geringerem Dabe, in welchem aber, ift nicht angegeben. Bon ber einen Solgart bleibt vielleicht ale werthlos mandes, g. B. anbruchiges Bolg, Aft-Reifigholg u. f. w. gurud, von ber anbern nicht; bas Burndbleibenbe ift oft nicht mit in bie Rechnung gezogen, und boch gehort es zur erzengten holzmaffe und tann, wenn es and jest noch nicht ein Gegenstand ber Dugung ift, in ber Folge ein folder werben. Un einem Orte und bei ber einen holjart murben bereits fleifig Durchforftungen vorgenommen, am anbern und bei ber anbern nicht; im erften Falle, ba noch viel Rebenbeftanb, wie er genannt wirb, vorhanden, ift bie Daffe bes Ertrages bei ber hanptnnpung viel großer, ale im zweiten. Go bleiben bei ben bieberigen Angaben wirflichen Ertrage fo viele Berhaltniffe, welche ju beffen Erzengung beitrugen, unbefannt, bag auf fie burchans feine Regeln fur bie Biffenfchaft und fur bie Birthichaft geftust werben fennen.

Bleiben wir einmal bei ber Buche und Fichte, um noch weiter burd Beifpiele nachznweisen, woran es ben bieberigen Dittheilnugen fehlt, und fie baber wenig brauchbar finb. Go wird ber Bichte ber Borgug gegeben, weil von ihr mehr Angholg abfallt, ale von ber Buche, bas Antholg aber hoher im Preife fieht ale bas Brennholg, baber Bichtenbeftanbe eine hobere Rente abmerfen, ale Buchenbeftanbe. Bur Beurtheilung biefer Behanptung murbe neben ber Angabe bee Daffen: ertrage an Bolg bienen, wenn berechnet murbe, wie boch ber Grice vom Rubiffuß Bolg, im Durche fchnitte ber gangen polymaffe fic belief. Diefes murbe zeigen, ob und in wie meit ber Ginfing bee Erlofes ans Rugholy bei ber einen Bolgart in ber Wirflichfeit geht, um ben bei ber anbern Bolgart wegen bes hoheren Berthes ale Brennmaterial auszngleichen ober gn uberfleigen. Alle holifortimente mit Ansichluß bes Stodholzes, welches immer gefonbert gehalten werben muß, muffen gur Berechnung bes Durchiconittericies gufammengenommen, babei ber Martipreis gum Grunde gelegt und, mas unter bemielben, ober gar unentgeltlich abgegeben wird, nach bem Marti-preis veranichlagt, mit in Rechnung gezogen werben. Werben hierbei bie ber Berechnung jum Grunde gelegten Malbreife ber verschiebenen Solgfortimente, wie fie fich fur biefelben im Onrche iconitte wirflich ergeben , mit befannt gemacht, fo erleichtert biefes bie Bergleichung mit anderen Balbflachen. Colche Mitthellungen über Ertrag und Erles murben fehr bienlich fenn bei ber Babl zwijchen hohen und niebern Umtriebszeiten, zwijchen hoche und Mittelwalb und jo in vielen andern gallen. In Bezug anf ben Mittelwalb werbe bier nnr noch erwahnt, baf bei Angaben bee Ertrage, bas Berhaltniß ber Difchung ber gewohnlich barin vorfommenben verfchiebenen Solge arten, genan ober menigftens fehr annahernd angeführt werben muffen, weil fonft beffen Bergleis dung mit bem bodwalb, melder oft gang anbere Bolgarten enthalt, gar nicht moglich ift; wirb ber burchiconittemafige wirfliche Grice von bem Rubitfuß mit angegeben, fo gibt biefer ichon einen befferen Anhaltspuntt als bie bloffe Angabe ber Bolgmaffe, weil auf biefen Grice bas Borfommen verschiebener Bolgarten Ginfing bat. Binben fie auch hier und ba vollftanbige, in bas Gingelne orgfältig eingehende Bablen, so find fie meift ben fleinen flachen, anf welchen bie Dolgbeftante als folche angenommen werben, welche man anch in ber Bolge bei guter Birthichaft auf ber gangen Walbflache verftellen zu tonnen hafft. Seber weiß aber, wie willtubrlich in beren Answahl versahren werben tann, wie baber eine Rudficht auf irgend eine vorgesaßte Meinung, nm bafar einen Beleg zu finden, babei einwirfen fann. An bergleichen Rachrichten baftet oft noch ein anderer Mangel, welcher bas Bertragen barauf schwacht; ber Balbtelst nabuli, wober fie genommen find, ift nicht immer genan bezeichnet, woburch es felbst benjelben etwa nabe wohnenben Borfwirthen unmöglich wird, fich von beren Berlassigleit zu überzengen und so jede Controle berielben verbinbert wird.

Die Befanntmachung ber Ertragniffe ganger Schlage ift es vorzüglich, burch welche in ben angebenteten Beziehungen eine folche Cammlung von Grfahrungen allmablig, und zwar von je mehr Orten ber fie ftattfinbet, in um fo furgerer Beit hergestellt wirb, welche fichere Unhaltpunfte für die Biffenichaft und fur bie Birthichaft ju geben vermogen. Da, wo tabler Abtrieb ublich ift, überhaupt bie Sauungeart in einem ober wenigen aufeinanter folgenben Jahren, vollftanbig burchgeführt wirb, und bie Große ber hanungeflache befannt ift, fennen bie Refultate auch gleich mitgetheilt werben. Berfallt bie Saupthanung in Camene, Licht und Abtriebeichlage; ober wirb mitgeinen Birtbicofethebeile, beffen flide befannt ift, Die Sanung, welcher Art fie fen, erft im Berlanfe mehrerer Jahre vollenbet, so werben bie Erfolge in ben jest meiftens vorgeschriebenen Birthichaftebuchern genan aufgezeichnet, und bie Mittheilung trafe erft nach Bollenbung ber Arbeit in einem folder Birthichaftstheile ein. Sollen indeß Bergleichungen, eine Anwendung auf andere Balbflachen möglich werben, fo muffen in gebrangter Rurze, jedoch fo weit als zur Berftanbigung ber gegebenen Bablen nothwendig ift, bie ertlichen Berhaltniffe ber Balbtheile, aus benen fie genommen finb, ber Buftanb bee Beftanbes jur Beit ber hanung, ob etwas und mas auf fein Bachethum, auf feine Bollftanbigfeit Ginfluß hatte, g. B. Siurme, Infelten, Bilb, Streunuhung u. f. w. beschrieben werben. Gegen ben Gebranch bee Erfolges ganger Schlage wird eingewens bet, bag bie wenigften Balbungen in ben Rormalguftanben find, welche man in ber Folge ju erreichen hofft, baber fur ben funftigen Ertrag feinen Unhalt geben tonnen. Daranf ift aber gu bemerfen: fo ungenugend auch ber Balbauftant im Gangen in Teutichiant fern mag, fo fint boch fon großere Balbflachen ale normal beftanben in mehreren Gegenben bezeichnet worben, und ba ober bort ju haben; wenn and ber gange Balb, bas gange Revier, nicht normal beftanben ift, find barin boch einzelne normale Beftanbe, welche bie Reihe ber Benfigung trifft. Ferner wenn bie Mitthellungen auch von nicht normalen Beftanben genommen werben, fo find fie nicht minder wunschenswerth, fobalb bie Urfachen, welche bie Erreichung eines normalen Inftanbes gebinbert haben, moglicht vollftanbig bezeichnet werben. Daburd wird fich erfennen laffen, welche Golgars ten, Betriebearten, Umtriebe ben Beichabigungen burch Maturereigniffe mehr, welche weniger ausgefest finb, bei melden berfelben baber mehr ober weniger auf Erreichung vollfommener Buftante gerechnet werben barf, und gerabe baburch werben bie besichenben Erfahrungstafeln mefentliche Berichtigungen erhalten; baburch wird fich ber Ginfluß, welchen Bilbftand, Biehweibe, Streunugung, Caftentziehung u. f. w. ubt, genauer, ale es bermalen möglich ift, in Bahlen geben laffen; bas burch wird fich bentlich barftellen, welche Berlufte bie frubere fehlerhafte Bewirthichaftung herbeis geführt hat, welche blos burch ein wirthichaftlicheres Berfahren vermieben werben tonnen, auf welches Steigen bes Ertrages baber in ber Folge mit mehr ober weniger Dahricheinlichfeit gerech: net werben fonne.

Bei bem Bestreben, welches icon lange ber in Teutichland beftett, in diefen Wirthichaftes weig eine Ordnung gu bringen, find febr ausgebehrte Baltfladen von ben verschiebenartigsten ertlichen Berhaltniffen nach ihrer Grebe im Gangen, so wie nach ben, ber einzelnen biefer Ordnung wegen barin nethwendigen Abthellungen befannt; in sehr turger Beit laffen sich baber in sehr großer Babl Erfahrungen sammeln, beren Mitthellung teine besondern Kreit veraniaßt, ba fie von ber Art find, baf fie jeder bensende Borfmann in der ihm anvertranten Wirthschaft, um in beren Befandlung ficher ju geben, fich selbst sammeln muß.

Berben fich mehr Forftwirthe, als bisber, jur Mitheilung ber Ergebniffe einzelner wirthsichaftlicher Sandlungen entschlieben, werben bieje Mittheilungen vollfabiger jepu, als die meisken ber bisberigen, werben die Beanten, welche bies Mittheilungen vollkabiger; joe darf mit Juversicht ein rasser Bittheilungen nicht nur erlauben, sondern unterstügen, begünftigen; so darf mit Juversicht ein rasseren Botrickeilen, weniger Gegenfah und Wechsel ber Unsichten, als dermalen in wissen in kaptilichen wie in wirtsschaftlicher Beziehung vorlommen, zum Befen ber Ciegestwimer ber einzelsnen Wirthsichaften eben so, wie zu dem des Boltes erwartet werden; selbst die Raturwissenschaft, besonders in ihrer Richtung auf Ersenntuss bes Pflanzenlebens, wied daraus bedentenden Gewinn gieben."

Binangrath Barth. Deine Serren! ich febe mich burch ben eben gehaltenen Bortrag Des herrn Brofeffor Bapins veranlagt, auf Die fo mubfam und umfichtes poll aufammengetragenen Tafeln in Baben aufmertfam ju machen. Bir muffen für Diefe Arbeit ben größten Dant gollen. Wenn ich recht verftebe, ift es herrn Profeffor Bapius hauptfachlich um Erfahrungefage aus größeren Flachen gu thun. Deren befigen wir in Burttemberg in nicht geringer Menge, und bie Mittheilung berfelben burch v. Bebefinbs Jahrbucher wird, wenn foldes gewünscht werben follte, feinem Unftanbe unterliegen. Die noch in Anwendung befindliche Forfteinrichtung fcbreibt fich namlich bei une von 1819 ber; zwei zehnjabrige Revisionen find bereits überschritten. Innerhalb ber jurudgelegten zwei Berioben murben viele gange Beftanbe abgetrieben. Wir haben bierburch ihren Ertrag erfahren, und biefen mit bem Schabungefoll ju vergleichen Belegenheit gehabt. Daß Berr Brofeffor ben Solapreis als einen Fattor in Die Ertragbergebniffe aufgenommen wiffen will, glaube ich beanftanben zu follen, indem Tafeln, welche bie Breife berudfichtigen, allgemeiner Anwendung nicht fabig find, ober wenn folche verfucht werben follte, leicht Rebler unterlaufen werben.

Professor Papius. Ich tenne die badischen Ertragstafeln; sie erfüllen aber bas nicht, was ich wenigstens wunsche. Sie sind nämlich auf Normalstächen besichranft, in deren Auswahl sehr wiel Willführ liegt. Was den Erlös betrifft, so wied das, was entgegnet wurde, meine Ansicht nicht entkraften, indem bei Entscheidung der von mir gestellten Frage, der Erlös doch stets einen wichtigen Anhaltspunkt gibt.

Finangrath Warth. Wenn ber Normalerios in einer Gegend z. B. 12 Rreusger per Aubitfuß beträgt, und Sie wollen barnach in einer andern, wo die Preise hober ober geringer stehen, die Berechnung burchführen, so gabe sie kaum richtige Resultate.

Bezirkeförster Roth. Ich will nur bemerten, bag nachstens wieder ein heft ber babischen Ertragstafeln heraustommen und bieses Wert überhaupt fortgesett werben wirb.

Oberforstmeister Karl. Wenn ich den Bortrag des herrn Professor recht verstanden habe, so geht dessen Absicht dahin, die Ertragstafeln auf die Beschassenbeit ganzer Bestände zu gründen. Die badischen Ertragstafeln sind aber theilweise ebensalls aus sehr großen Klächen genommen, und die gegen dieselben erhodenen Bedensten, scheinen daher der näheren Begründung zu ermangeln. Uederhaupt dursten nach meinem Dafürhalten blos die Ergednisse normal bestodter Klächen in die Tasseln ausgenommen werden. Rur so wird man sich über den Ertrag der Baldungen allgemein verständigen konnen. Bei einem gegentheiligen Bersahren geht seber sichere Anhaltsvunft verloren. Es läst sich zwar die Rormalbestodung der Einheit gleichsesen, und die Abweichung von dieser in Dezimalen ausdrücken. Dieß ist aber natürlich sehr schwankend, und es bleibt immerhin vorzuziehen, die ersten Anhaltspunkte für die Ertragstassen aus eine sicherere Basis zu gründen, und in normalen

Beständen selbst zu suchen. Bas den Antrag betrifft, man mochte die Preise als einen weiteren Fastor in Rechnung nehmen, um sich über die Erträge der Waldungen zu verständigen, so kann ich mich durchaus nicht dafür erklären, weil es sich bei Ertragstafeln nur um Erforschung des Ertrages biefer und jener Holzart, auf biesem und jenem Boden handelt. Alle weiteren Forderungen vervielfältigen nur die Arbeit, ohne zur Berkländigung das geringste beiguttagen.

Professor Baptus. Erlauben Sie mir, zur Auftlarung meines Antrages nur ein Beispiel anzusuberen. Sie können mir nachweisen, die eine Flache produzire jährlich 100 Rubilfuß Sichtenholz, à 6 Kr. im Werthe. Gine andere Flache liefere 60 Kubilfuß Buchenholz zu 12 Kr. per Fuß: welche Flache liefert mir ben höheren petuniären Ertrag? Welche Birthschaft wurde ich also vorzuziehen haben? Sie sehen hieraus wohl, meine Herren, daß die Holzpreise nicht außer Acht gelassen werden durfen, wenn über die Bortheile dieser oder jener Betriebsart, dieser oder jener Holzart, entschieden werden soll. Mit den in Ertragstassen enthaltenen Materialangaben allein, werden sich Fragen der Art nie entscheiden lassen, und dieses ist die Utsache, warum ich auch auf die Angabe der Preise unter gewissen Berhältnissen Weeth legen zu mussen ich mach alleie, wurden ich besteh lengabe der Preise unter gewissen Berhältnissen

Oberforstmeister Karl. Ich glaube nicht, bag Beröffentlichung ber Preise von besonberem Ruben ift, benn wenn ber Lofalbeamte ben Ertrag ber Holzart kennt, so barf er nur die Preise feines Bezirts einsach auf die Größen in den Erfahrungstafeln anwendent, und er wird sobann die weiteren Folgerungen umschwer zieben konnen.

Forsmeister Gintl. Angenommen, daß augenblidlich eine große Masse derlei Erfahrungen wirklich zur Disposition vorläge, so ließe sich allerdings daraus folgern, daß gegenwärtig die Rachzucht diese ober sener hotzat unter gewissen Umständen am vortheilhaftesten sein. Durfen wir aber deshalb mit Sicherheit annehmen, daß biese Bortheile sich fortan erhalten? Können nicht bis dahin, wo die nachzugischenden Bestände hiebreis werden, die Berthältnisse so mächtig sich ändern, daß entgegengeseste Resultate zum Borschein kommen? Wir haben davon namentlich in Böhmen einen aussatzisel war und zu enormen Preisen davon namentlich in Böhmen einen aussatzisel war und zu enormen Preisen verwerthet wurde, konnte nach 5 Jahren kaum mehr abgesetzt werden, und siel um die Halfte in seinem Werthe, denn Alles wollte seht auf einmal Birkenholz. Welches Bertrauen sollen nun Berrechnungen verdienen, die auf die Buchenholzpreise des Jahres 1825 gegründet worden waren.

Forstmeister Muller. Wenn ich die Mittheilung des Herrn Professor eichtig aufgefast habe, so hatte derselbe 2 Momente im Auge, das technische und das statistische Moment, und wünschte eine Berbindung dieser beiden Momente in seinen Safeln. Die verehrten Herren Redner vor mir glauben, daß nur das naturhistorissche (rein technische) sestigustellen sey. Ich din auch der Ansicht, daß es Wahrheiten gibt, die ganz unabhängig von dem statistischen Momente sind, und daß vor Allem

jene festgeseht werben muffen. Diese wirthschaftlichen Wahrheiten unterliegen meniger einem Wechsel, während die ftatistischen Ergebnisse fehr unsteter Ratur sind. Beibe Momente in ber Berechnung zu verbinden, ift außerst schwierig

Binangrath Warth. Ich muß bemerken, daß wir und hier in die Theorie verlieren. Geseht wir hatten auch erfahren, daß es besser ware, den Fichten in einen Buchenwald umzuwandeln, oder umgekehrt, so ist das so schnell nicht geschehen. Bis eine solche Umwandlung vollführt ist, können sich alle Verhältnisse wieder geandert haben, daher glaube ich, daß dieser Gegenstand weniger der Praxis
angehöre.

Der I. Berr Borftanb. Die Aufforberung bes Beren Brofeffor Bapius gur Cammlung gablreicher forftwirthichaftlicher Erfahrungefage und Beröffentlichung berfelben verbient zweifelsohne volle Beachtung. Die Bufammenftellung von Erfahrungen über Solgertrage, jum Behuf ber Unwendung auf andere galle, werben fich aber bod ftete nur auf normalbestodte Drie grunden burfen. Befinden fich gange Bestände ober ausgebehnte Rlachen in foldem Buftanbe, fo merben wir ficherlich nicht faumen, folche ju unferm 3mede ju benüten. Wo biefes nicht ber Kall, wird gleichwohl zu fleineren mit Corgfalt ausgewählten Blachen, Die Buffucht genommen werben muffen. Die Beurtheilung ber Abweichung von ber Normalität bei unvollfommenen Bestanden ift mit ju vielen Schwierigfeiten verbunden, und es find baber bie Ertragerefultate folder Balbungen bei ber Ginichatung anderer Beftanbe nicht wohl ale Anhaltspunft ju benugen, wogu noch ber Umftand fommt, daß une bie Momente, welche auf ben Bang ber Broduftion feither eingewirft haben, nicht immer befannt find. herr Dberforftmeifter Rarl icheint mir biefe Berbaltniffe febr richtig beurtheilt zu baben. Bas bie Solpreife betrifft, fo glaube ich baß teren Aufnahme in bie Tafeln wenig praftifchen Rugen gewähren murbe. 3ch bin vielmehr ber Unficht, bag biefe nur in fpeziellen Fallen in Anwendung tommen und jedem Balbbefiger Die Beurtheilung überlaffen werben follte, bei welcher Solge und Betriebeart berfelbe ben meiften Geminn ju gemartigen haben burfte.

III. Radjudt ber Beiftanne.

Binangrath Warth. Es ift biefer Gegenstand bei einer jeben ber früheren Bersammlungen umftanblich gur Sprache gefommen, und ich glaube beghalb, bag von weiteren Erörterungtn Umgang genommen werben tonne.

Oberforstmeister Karl. Ich weiß von dem herrn Bezirfeforfter Roth, daß er in biefer Beziehung mehrere Erfahrungen gemacht hat, und ich mochte wunschen, daß er veranlagt murbe, bieselben und in Rurze mittutbeilen.

Bezirksförfter Roth. Meine Erfahrungen find ganz wenige; lichtere Stellung und raschere Berjungung, als man früher empfohlen hat, scheint mir ben Vozug zu verdienen. Ich habe vor zwei Jahren ber Bersamslung die Ergebnisse gerofartiger Bersuche mit Weißtannensaaten mitgetheilt; diese Mittheilung kann ich nun 24*

bahin erganzen, daß viele biefer Kulturen burch ben heißen Sommer des Jahres 1842 zu Grunde gegangen find, baß aber auch viele andere sich sehr gut erhalten haben. Unter ben siebenjährigen Pflanzen habe ich schon welche gesunden, die über brei Fuß hoch sind, und zwar in einem nicht gang freien Stande.

Binangrath Barth. Auch im Romburgerforfte haben wir abnliche Erfahrunsgen wie bie burch herrn Begirteforfter Roth eben mitgetheilten, gemacht. -

Der II. Berr Borftanb. Bei ben fruberen Berfammlungen ift bie Bemerfung vorgefommen, bag ber Beigtannen : Anflug in Duntelfchlagen wieber verfdmunben fen; auch herr Begirteforfter Roth fcheint fich fur lichtere Stellung ju entscheiben. In bem, im frantischen Balbe gelegenen Forftamte Rronach, welches ich 12 Jahre verwaltete, ift bie Beiftanne bie vorherrichenbe Solgart und gwar in febr iconen Beftanben. Die Erhöhung über ber Deereoflache betragt bei befagten Balbungen 1600-2200 Ruf. Der Boben ift eine febr fruchtbare Colution bes Thonfchiefers und ber Grauwade. Die Berjungung gefchieht burch bunfle Befamungofchlage in fcmalen aber langen Streifen, ber Angriff von Rorboft nach Submeft. Die Schlage werben etwas lichter geftellt, ale bei ber Buche, fo bag, wo regelmäffige Stellung gegeben werben fann, Die außerften Breige ber Befamungebaume in 4-6 fußiger Entfernung fich befinden. In biefer Begend erfolgt jebes Jahr etwas Befamung. Bolle Samenjahre treten im Durchschnitte alle 5 Jahre ein. Die Fichte brangt fich überall ftart ein, wenn auch ale Camenbaume blos Beißtannen gewählt werben. Gehr allmählige Lichtung ber Schläge ift Wirthschaftsprincip. Bei fchnellerer Raumung verschwindet haufig bie Beiftanne wieber ober wird boch von ber gichte übermachfen. - Dag bie Tanne, in bunfler Stellung, wenn biefe auch lange mabrt, fich recht gut erhalt, haben wir und im franfifchen Balbe, in ben letteren Jahren, recht flar ju überzeugen Belegenheit gehabt. Die Windbruche von 1834/35 nothigten namlich, viele ber bamale bereite geführten und befamten Angriffsbiebe gurudzuftellen, fo bag bie Rachbauungen erft febr verfpatet vorgenommen werben tonnten. Durch biefes Berfahren haben wir bie ichonften Cannenjunghölzer erhalten. Ginen Umftand glaube ich noch ermabnen zu follen, wels der ber Erhaltung ber Weißtanne Gefahr brobt. 3m Alter von 10 - 15 Jahren wird fie namlich haufig von ber Fichte übermachfen. Durch Entaften ober Ents gipfeln ber überschirmenben Sichten fann jedoch biefes llebel leicht entfernt gehalten werben. Ueberhaupt ift bie Rachucht ber Tanne im frantischen Balbe, wenn bie bemabrten Birthichafteregeln geeignete Beachtung finben, mit befonderen Schwierigfeiten nicht verbunben.

Dberforstmeister Rarl. 3ch erlaube mir noch um Aufschluß zu bitten, ob bei ber Schlagstellung die ftarften Stamme zu Samenbaumen übergehalten werben?

Finangrath Barth. Rur ber Unterftand wird hiergu benügt.

Bezirfeförster Roth. Auch wir geben ben geringeren Stammen ben Borzug. Aus einer Bergleichung beffen, was über die Berjüngung ber Tannenbestände im Frantischen und im Schwarzwalde gesagt wurde, durfte wohl ber Schluß zu ziehen fenn, bag im frantischen Balbe in fruheren Zeiten gu fchnell und im Schwarzwal, be gu langfam verjungt wurbe.

Oberforster Frbr. v. Befferer. Ich glaube, bas vorzüglich die Bobenvershälmiffe auf das Erhalten ber jungen Weißtanne wesentlichen Einfluß üben, insbesiondere bereitet ber Sandboben viele Schwierigseiten.

Der II. herr Borftand. 3ch will nur erinnern, bag auch wir im frantifchen Balbe bie ftarfften Baume guerft fchlagen, wenn es unbeschabet ber geeigneten Stellung gefchehen fann, ju Schuts- und Samenbaumen aber geringere Stamme jeboch mit gefunden Kronen ermablen. Daburch werben bie Beschäbigungen, welche burch bie gallung ber ichweren Baume in ber Berjungung verurfacht murben, vermieben, und burch bie übergehaltenen ichmacheren Stamme ein mehr entibrechenber Sous ergielt. Bas bie Ergiebung ber Beiftanne im Freien betrifft, fo fann ich verfichern, bag fie im frantischen Balbe burch Saat nicht fortzubringen ift; felbft bei Seitenschut an ben Balbranbern ift ber Anflug nach 4-5 Jahren bei trodenen Sommern wieber verschwunden. Auch mit bem Bflangen ber Weißtanne im Freien wurden Berfuche angestellt und zwar, in Untermischung mit ber Richte, in abmechfelnden Reihen. Auf fehr frischem und fraftigem Boben bat fich gwar bie Beifitanne erhalten, ift aber im Bachethum im Bergleich gur Richte fo gurudgeblieben, bag biefe jest 6 fuß hober ift. 3m trodenen Boben find alle Berfuche gefcheitert, Deswegen haben wir bie Weißtannenpflangung insgemein nur gur Bestodung fleiner Luden in Schlagen, wo wohlthatiger Seitenschut vorhanden, angewendet.

Forftmeister Frbr. v. Truch fe ft. Daß die Bobenverhaltniffe besonders zu berrudsichtigen sind, tann ich durch ein merkwurdiges Beispiel belegen. Ich legte einen Eichengarten an, hatte jedoch für die ganze Flache nicht Eicheln genug; ich nahm baher auch andere Holzarten zur Husse, unter diesen kurz zwor gekeinte ganz kleine Tannenpflanzchen. In dem tief rajolten Granitoden ließ ich in kleine, mit Humuserde ausgefüllte, Rinnen die Pflanzchen seben. Obgleich aller Schuß sehlte, schlugen sie gut an, sind nun 10 Jahre alt und haben eine Hohe von 1—2 Rus.

Oberforfter Frbr. v. Beffer er. Auf ben Stodlochern halten fich bie Beigtannen ebenfalls vortrefflich.

Oberforstmeister Karl. Durch bas tiefe Umarbeiten und bas Rajolen bes Bobens wird bessen Beschaffenheit gunftig geandert, und es ist ohne Zweisel hierin ber Grund fur bas Gebeihen ber Tannenpstänzchen zu suchen. Auch kann im tief gelockertem Boben die Burgel sich schnell und leicht verbreiten.

Binangrath Barth. In unfern Saaifdulen zeigt bie Tanne nicht minder guted Gebeiben.

Oberforfter gror. v. Befferer. Ein abntiches Berhalten beobachten wir bei ben Buchen.

Der I. herr Borftant. Aus allen Erörterungen geht hervor, bag man bei ber Berjungung bie ftarfften Stamme querft nehmen foll. Es ftimmt biefes gang

mit ber Blanterwirthschaft in ben Brivatwalbungen überein. Auch hier werben ftete bie ichwerften Stamme ausgezogen, an ihrer Stelle ericheint wieber Aufichlag, welcher fich, oft lange im Drude ftebent, raich entwidelt, wenn ihm Licht im entfprechenbem Dage gu Theil wirb. Daß bie Tannen im Freien fich nachgiehen laffen, fonnte ich mit vielen Beifpielen aus bem Jartfreife nachmeifen. Db fich aber biefe Bflangen bis gu einem boberen Alter erhalten, und ob fie bann noch einen entsprechenben Bachethum zeigen, bas haben wir erft noch ju gewärtigen. Bir haben in Burttemberg (im Forftamt Schornborf) auch Berfuche mit ber Berjungung ber Tanne in Couliffenbieben gemacht. Die Schlage erhielten eine Breite von ungefahr 100 Ruß; einen eben fo breiten Streifen Soly ließ man wieber fteben. Die Besamung ift vortrefflich gebieben; wie es fich nun aber mit ber Berjungung ber noch ftehenden Streifen verhalten wird, hat die Folgezeit zu lehren. 3m Allgemeis nen aber mochte ber Berjungung in Couliffenschlagen wegen ber Ungleichartigfeit ber Beriungung, und ber Beichabigungen burch bie gallung und Abfuhr nicht bas Wort ju reben febn. Dag bas Behaden bes Bobens von fehr mefentlichem Ginfluß auf bie Entwidlung ber jungen Sanne ift, haben wir und vielfaltig ju uberzeugen Belegenheit gehabt.

Oberforstmeister v. Rahlben. Ich glaube noch beifügen zu sollen, bag bei ber Beiftanne bie Entsernung bes Moofes nothwendig ift, indem sich bie jungen Pflangschen in ber Moosschichte nicht gehörig bewurzeln und erhalten können.

Forsimeister Bineberger. Ich bin bier entgegengesetzer Meinung und glaube, daß die Wegbringung bes Moofes sich nur rechtsertigen lasse, wenn ber Boben bearbeitet wird, aufferbem ist es aber von entschiedener Schäblichkeit. Die Couliffenbiebe haben nach meiner Unsicht vieles fur sich, benn Schup von ber Seite sagt ber Weisstanne sehr zu, mahrend sie Beschattung von oben nicht leicht erträgt.

Oberforstmeister v. Rahlben. Auch ich fete bei Entfernung bes Moofes Bobenbehadung voraus.

Der II. Herr Borftanb. 3m frantischen Watbe finden wir in der Regel den Boben mit einer seichten Moodbede bewachsen. Diese erhalten wir sorgsältigst, da sie erfahrungsgemäß als eine wesentliche Bedingung für das Gedeihen der Tanna zu betrachten ist. Wo das Mood sehlt, muß der Boben zubereilet werden. Es geschiebt diese auf verschiedene Weise. Wo die heibelbeere den Boben bereits über, zieht, und die Bestände sehr gelichte find, wird in den Samenschlägen der Boben überzug in Streisen von 12 -2 Schuch entsernt und der Boben ausgehadt. Der Erfolg ist in der Regel gut.

Binangrath Warth. In Burttemberg verhalt es fich andere; wo bie Beibelbeere fich befindet, fommt die Beiftanne nimmer fort. Unter himberen und Brombecren bagegen gebeih't fie.

Forstmeister Frbr. v. Eruchfes. Ich glaube, bag man in Beftanben mit ftarten Stammen bas Moos ohne Gefahrbe entfernen tonne.

Forstmeister Bineberger. Rach meiner Erfahrung ift für bie Berjungung ber Beifianne nichts schablicher, als bie Entfernung ber Moosschichte.

Oberforstmeister Karl. Ich habe einen Weißtannenbistritt, ber schon 1824 in Besamung gestellt wurde; der größte Theil dieses Districtes steht gut, ein Theil, ungefähr 10 Morgen, ist jedoch ohne Ausschlag geblieben. Ich ließ also vor drei Jahren in diesem Theile streisenweise das Moos wegschaffen, allein bis jeht haben sich diese Streisen noch nicht besamt. Auch anderwärts habe ich beobachtet, daß die Wegnahme des Mooses den gewünschten Zwed nicht erfüllt.

Graf v. Reichenbach. Ich glaube, noch bemerten zu muffen, bag bei ber Wegnahme ber Moosschichte bie Moosarten, welche bieselben bilben, berücksichtiget werben muffen.

Der I. herr Borftand. Gang sicher, und ift überdieß die Starfe der Moossschichte entscheibend. — Der Gegenstand durfte nun hinreichend behandelt sein, und ich ersuche die herrn, ihre Beobachtungen mitzutheilen über

IV. bie Berjungung ber Buchenhochmalbungen.

Forftrath Mantl, 3m Speffart findet man in ben alteren Beftanben eine febr gunftige Mifchung ber Buchen und Gichen. In ben Mittel- und Junghölgern tritt die Eiche minder gabireich auf und die Buche geigt fich mehr im reinen Beftande, mohl begwegen, weil bie Giche eine frubere Lichtung als wie bie Buche erforbert. Die Gichen im reinen Buftanbe geigen nur ichmaches Bachsthum und bie überall fichtbare Reigung, mit zunehmenben Alter eine lichte Stellung einzunehmen, mabrend bie in Buchenbestanden untermischt gebliebenen Gichen eine bewundernes werthe Sobe und Schaftreinheit erreichen. Giden mit einer Schaftlange von 90-100 fuß find nicht felten. 11m biefe ber Giche ben hochften Gebrauchewerth fichernbe Mifchung ju erhalten, verfahrt man, wie folgt. Bei teinem Gichensameniabre wird in gemischten Bestanden um bie Gichenmastbaume herum gelichtet, ber empa vorhandene Buchenvormuche entfernt und ber Boden jur Aufnahme bes Samens vorbereitet. Dit bem Rachhiebe wird je nach Erforbernig bes Aufschlages gefolgt. Ungeachtet biefes Berfahrens wird fich aber bennoch bie Buche beimischen, und biefe bie Giche übermachfen und verbammen. Bur Bermeibung biefes Difftanbes merben, wie ermahnt, platweise bie Buchen ausgeschnitten und hierburch ber Gichenfernwuchs horftweise erhalten. Gelbft mo bie Ciche icon langere Beit im Drude ftanb, bat biefe Manipulation bie gunftigften Erfolge gezeigt. Die Berjungung ber Laubholzbestande im Speffart wird ungemein burch ben Gintrieb ber Schweine geforbert, beren Bucht febr ausgebehnt ift. Bir finben bort bie Beriungung am vollfommenften, mo ber Schweineintrieb unausgesett ftatt batte. Da bie Giche und Buche ein vericbiebenes Umtriebsalter erforbert, fo bat man anfanglich verfucht, bie Eiche einzeln in ben Buchenbeftanden überzuhalten. Diefe Stamme find aber meift abständig geworben. Run laffen wir bie Gichen in größeren Borften fichen und entfernen bie Buche aus biefen Sorften nur febr langfam, jugleich forgenb, bag Buchenaufichlag in benfelben wieder erfcheine. Deffen ungeachtet werben viele ber Eichen gipfelburt. Bilben fich an biefen gipfelburren Stammen von unten berauf neue Aeste (fogenannte Klebafte) — so bleiben bieselben erhalten; ber alte Gipfel fallt ab und es bilbet fich eine neue Krone.

Kinangrath Warth. Ich habe zu berichten, bag burch die vorjährige reiche Buchenmast unsere Wirthschaftsplane alterirt wurden, indem wir Anhiebe vornehmen mußten, welche erft fur die nächste Beriode bestimmt waren. Uebrigens hat dieses nur wenig zu bedeuten, da Mobistationen in diesen Planen bei der Einzichtung, welche ihnen bei uns gegeben ift, leicht auszusühren sind.

Der I. herr Borftand. Roch weitere Mittheilungen über bie lette Buchen-

maft wurden und intereffant fenn.

Forstrath Mant l. In Kolge ber Mast im vorigen Jahre haben wir eine außerordentlich reiche Besamung erhalten; in ben alteren Beftanden des Spessaus, wo der Schweineintried fatt hat, ift der Boden ganz mit Buchenausschlag übergogen. Im Steigerwald, wo feine ober nur wenige Schweine in die Bestande kommen, zeigt sich nur unvollkommene Besamung. Es ist übrigens in solchen Losalitäten für die Folge die Anordnung getroffen, daß bas Laub streisenweise gerecht werde, damit der Buchensame auf den Boden kommen könne.

Forftmeifter Maner. Bang biefelben Erfahrungen hinfichlich bes Ginnelbens

ber Schweine haben wir bei ber Daft bes Jahres 1823 gemacht.

Der II. herr Borftand. Gleiches hatten wir bei ber Maft von 1823 wahr, gunchmen Gelegenheit. Besonders mertwurdig durfte fepn, daß in einem Gemeindewald, wo die Schweine bis gum Frühjahre eingetrieben wurden, der vollkommenste Aufschlag entstand. Wo Schweineintrieb nicht fatt hat, soll man dafür sorgen, daß die ftarfe Laubbede mit dem Boden vermengt, oder dieselbe doch streisenweise entsernt werde. Nach dem Abfalle des Samens muß aber das Laub über die Fläche wieder ausgestreut werden.

Forstrath Mantl. Ich glaube nicht, daß dieses Ausstreuen nothig ift, ba bas neu abfallende Laub ben Boben genugsam bedt und den Zwed besser als das alte, theilweise vermoderte, erfullt. Uebrigens gebe ich bem Schweineintrieb entschieden ben Borzug vor jeder andern Bobenbearbeitung, ja berseibe wirtt selbst in alten Kiefernbeständen sehr vortheilhaft auf die Berbesserung bes Bobens.

Dberforstmeister v. Kahlben. In meinem Forste hat sich auch ohne Wegsschaffung bes Laubes eine ganz vollständige Bestodung ergeben. Nur eine zu bichte Laubschichte bringt Schaben und bedarf ber Entfernung. Zur Bebedung ber Buschensaat genügt bas frisch abgefallene Laub.

Forstrath Konig. Bei mir hat sich ber entgegengesete Kall gezeigt; benn nur ba, wo im herbste eine Umhadung bes Bobens vorgenommen ober Schweine eingetrieben wurden, erfolgte eine gehörige Bersungung. Wo weber bas eine noch bas andere geschah, feblie aller Aufschlag. Die Rachholung ber Behadung bes Bobens im nächften Frühjahre war erfolgtos, benn die Buchenedern waren bis bahin versborben.

Forftmeifter Maper. Auch bei mir wurde burch ben Schweineintrieb bie Maft beforbert.

Der II. herr Borftand. Auf unsern blessährigen Erkursionen im Spessart haben wir gesehen, bag ber begradte ober mit Gelvelberen überzogene Boben lichter Samenschläge burch bas sogenannte Rurzhaden wund gemacht wurde und zwar erfolgte biese Bobenvorbereitung zum Theile vor bem Abfalle bes Ederichs, zum Theile erft nachher. Ersteres Bersahren war mit entschieden besierem Erfolge gefront.

Kammerrath Frhr. v. Berg. Ich erlaube mit, ein Beispiel von der Oftseegegend anzusubiren. An einem nach Sudost gelegenen Forstorte mit etwas kalfgrundigem und ziemlich lehmhaltigem Boden ist der ausgezeichnetste Ausschlag ohne alle Borbereitung gekommen, nur an einigen wenigen Stellen wurde im Spätherbste umgehackt. Sine kleine Stuude von diesem Orte entsernt liegt in nordwestlicher Erpostition ein Dunkelschlag, mit etwas leichterem weniger Lehmthelle enthaltenden Sandboden; die Laubbedeckung war sehr gering. In diesem Schlage ist nun durchaus
kein Ausschlag gekommen. Ich kann mir die Ursache bieses verschiedenen Ersolgs
in zwei sich so nache gelegenen Orten nicht erklären, und es wäre gewiß sehr wunschensverth, wenn der eine oder der andere der Herren seine Ersahrungen und Ansichten in dieser Beziehung mitzutheilen die Gute baben möchte.

Oberforfter Frbr. v. Befferer. Ich fann nur bemerten, bag ba, wo ber Boben gubereitet murbe, ber Rachwuchs vollfommen erfolgt ift.

Professor Schmall. Nachdem bas Abfallen ber Bucheln in größerer Menge begonnen hatte, wurden bei und die Schweine burch ben Sirten langsam durch ben Balb getrieben und auf Diese Weise haben wir, übermässig bichten Aufschlag erhalten.

Forstmeister Gintl. Auch bei uus in Bohmen hat es sich ereignet, baß eine bebeutende Klache schlagbaren Buchenwaldes ben herrlichsten Ausschlag hatte, wahreub im anderen Thetle besselben gar nichts zu sehen war. Die Ursache war aber hier bald gesunden. Dieser Thei! hatte namlich mehr sandigen und trodnen Boden, in welchem sich viele Mause einfanden, welche die Buchedern sammt und sonders ausgehrten, wahrend sie sich auf dem feuchteren und schwereren Boden nicht in einem schaltichen Maße zu erhalten und zu vermehren im Stande waren. Bielleicht lag dem von herrn von Berg erwähntem Kalle gleiche Ursache zu Grunde.

Forstath Mantl. Im Jahre 1823 murben im Spessat ganze mit Helbelbeeren überzogene halben umgehadt, und man war sehr erfreut, im nächstem Jahre allenthalben die fchonften jungen Buchen zu gesten. Im zweiten und ben solgenden Jahren verschwand aber der bei weitem größte Theil berselben wieder und nur in geschützten Einbeugungen, in benen sich die fruchtbare Erde angehäuft hatte, erhielten sie fich. Auf ben übrigen klächen mußte man zu reinen Kiefren- und Lärchen Kulturen schreiten, welche vollkommen gelungen sind. Ich bin sest überzeugt, daß der Boden ben wesentlichften Einfluß auf das Gedeisen der Buchen übt, und die

Buche im Canbfteingebirge nur noch fortgubringen ift, wenn ber Boben noch nicht entfraftet ift und eine Laubbede ober Mijchung mit humus hat.

Dberforstmeifter Rarl. Die Erfahrung, bag bei ein und bemfelben Samenjabre bie verichiebenen Buchenbestanbe ungleiche Bestodung erhielten, icheint mir giemtich allgemein zu fenn und fich auch leicht erflaren zu laffen. Ginmal glaube ich, bag bie Lage einen Einffuß zu uben im Stanbe ift. Befanntlich erfolgt bas Bluben auf nordlichen Abhangen ju anderer Beit, als auf fublichen. Je nach ber Bitterung mabrent ber Bluthegeit wird auch bie Daft bald mehr, balb minder etgiebig ober fernfraftig ausfallen und hierin mag vielfaltig ber Brund auffallenber Berichiebenheiten in ber Befamung ber Klachen liegen. Richt minber fann biefe in ber Bobenbeschaffenheit felbft begrundet fenn. Das mehr ober minber gunftige Difchungeverhaltniß feiner Bestandtheile, ber Sumusgehalt und Feuchtigfeits : Grab beefelben, find machtig einwirfende Momente, ferner mogen ebenfo oft eine lebergabl von Maufen biefe Erscheinung hervorrufen; endlich ift befannt, bag bie Bugvogel nahmhaften Schaben machen fonnen. Go murbe im letten Samenjahre in meinem Begirfe ein Diftrift, in welchem Tann - und Buchenfinfen fich beständig aufhielten, fo von Bucheln entblogt, bag nur wenige Bflangen ericbienen, obgleich bie übrigen Umftanbe febr gunftig maren. Bas bie weitere Frage betrifft "welcher Buftand bes Bobens fur ben Unbau ber Buchen ber entfprechenbfte fen ?" fo find auch hierüber bie Unfichten verschieben. Ginige haben bei einer ftarten Bebedung mit Laub, andere bei einer ichmachen, eine gute Befamung gefeben, wieber andere, wenn ber Boben gelodert und gehörig vorbereitet war. 3ch zweifle zwar nicht, bag unter allen biefen - wenn auch noch fo ertremen - Berhaltniffen, fich guter Erfolg zeigen fonnte; mir ift es aber noch nicht gelungen, auf einem mit bichter Laubschichte bebedten Boben einen auch nnr fparlichen Aufschlag ju erzielen, mabrent berfelbe bei einer maffigen Laubbede gerne erfchien; bag ich im letten Jahre auf fandigen Boben und in der freieften Lage eine ichone Befanung erhielt, mochte ich mohl nur ale gludlichen Bufall betrachten. Bolltommen bin ich aber überzeugt, bag bie Bobenloderung ein ficheres Mittel fen, um vollständige Bestodung ju eraweden.

Hofforstmeister Frhr. v. Geisberg. Im vorigen herbste habe ich von zwei Morgen, ben einen in Besamungsschlag stellen, ben anderen tahl abtreiben und funstitich besamen laffen. Auf ber tahl abgetriebenen Flache sonnten die aufgegangenen Pflanzen wegen spaten Schmelzen bes Schnee's nicht mehr fest wurzeln und gingen ein, mahrend auf bem anderen Theile, wo zwischen ben Baumen ber Schnee schneelen, bie Pflanzen gut gebiehen sind.

Der I. herr Borftand. Auch ich glaube, bag bie horftweise Mifchung ber Buche und Giche bas Beste ift, um die Nachzucht und bas Gebeiben ber Eiche zu sichern, und baß bie lettere vereinzelt unter ben Buchen nur unter sehr gunftigen Berhältmissen sich gedeislich zu entwickeln und zu erhalten im Stande ist. hinsichtelich ber Bobenbearbeitung bei der Nachzucht ber Buche scheinen sich alle Ansichten

in dem Punkte zu vereinigen, daß die Bucheln Boden gewinnen und in diesen umtergebracht werden muffen, serner, daß das Laub, wo es zu dicht liegt, streisenweise zu rechen, wo hingegen zu wenig liegt, durch Wundmachen und Aushacken des Bodens nachzuhelsen sein. Der gleiche Zweck wird auch durch den Einkried der Schweine erreicht. Das Behaden des Bodens vor dem Abfalle der Bucheln schinden Borzug zu verdienen. Es fame nun die Reihe an die "Nach zucht der Bichte." Bei der beschränkten Zeit glaube ich aber den Antrag auf llebergehung dieses minder wichtigen Gegenstandes stellen zu sollen; es sein, daß von irgende einer Seite her besonders interessante Mittheilungen zu machen wären. — Nachdem keiner der Herren das Wort verlangt, so hätten wir Mittheilungen zu gewärtigen über

V. "ben Ertrag ber Balber."

Binangrath Barth. 3ch habe einzelne Rotigen über Die Erträgniffe ber auf ber Molaffeformation ftodenben Balbungen Oberschwabens. Es find hierüber fruher nur wenige Rotigen mit Ausnahme beffen, was in Baben am Bobenfee gefchab. gefammelt worben. Diefe Erfahrungstafeln, obgleich ihr Werth nicht zu vertennen ift, find jeboch fur und in Burttemberg besmegen unbenugbar, weil fie nicht bie Derbholzmaffe allein, fonbern auch bas Reifigholz enthalten, welches wir als noch unverwerthbar in vielen Lofalitaten, bei ber Forfteinrichtung nicht in Unichlag bringen tonnen. Bor 20 und 30 Jahren, war man, wie gejagt, mit ber Ertragefabig. feit ber genannten Balbungen noch wenig befannt. Geitbem ift jeboch jur Erforfcung berfelben Bieles geschehen, und es fonnte in Folge berfelben bie Rubungs: große namhaft erhöht werben, ohne eine Beeintrachtigung bes Rachhaltes befürchten ju muffen. Dbwohl bie oberichmabischen Balbungen in fruberer Beit burch Beibenichaft viel gelitten haben und ben Gubwinden febr ausgesett find, welche uber bie Alpen und ben Bobenfee herüber ihren Bug haben, fo liefern boch bie Bestanbe, trop ber vielen Rachtheile, benen fie in ber Jugend ausgesett maren, außerorbentliche Solgertrage. Die nachfolgenden Angaben find die Ergebniffe von Rors malprobeflachen, welche im Forftamte Beingarten aufgenommen wurben. (Siehe bie Tabelle S. 380.)

Richt undemerkt kann ich hier laffen, daß biese hohen Maffenerträge nur auf Kosten der Qualität erzielt werden. Das holz in diesen Baldungen legt sehr state Jahredringe an, ist aber eben beswegen sehr schwammig, und zeigt, als Baubolz verwendet, sehr geringe Dauer. Unter obigen Beträgen ist weder das Reisig noch das Stockholz begriffen.

Der I. herr Borftand. Der Ertrag des Stodholges fann nach meinen Ersfahrungen im großen Durchschnitte bei bem Rabelholge gu 1/5 bis 1/6 bes Stammsbolges angenommen werden.

Borftrath Frhr. v. Raedfelbt. Die fehr intereffanten Mittheilungen bes herm Finangrath Warth über ben Ertrag ber Sichtenwalber veranlaffen mich, auch über bie Produktionsfähigfeit ber auf gleicher Gebirgsformation ftodenben Waldungen

Der Probefläche			24	Dermaliger Borrath
No.	Größe in Würtemb. Morgen.	Solzarten.	Alter.	pr. preuß. Morgen in preußischen Klastern.
2	0,17	bto.	30-50	31,9
3	0,50	bto	60 - 70	84,5
4	1,00	Fichten mit Tannen	80-100	111,6
5	0,25	bto.	40 - 60	43,9
6	0.50	bto.	90	134,6
7	0.20	Buchen	90-110	88,7
8	0,50	Bichten	55	64,0
9	0.50	Fichten mit Tannen	58	70,6
10	0,50	Tannen	80-90	113,3
41	0.50	bto.	90	129,7

im oberen Theile bes baverifchen Rreifes Schmaben und Reub urg Giniges ju ermabnen. Wir finden in ben Richten, und Tannenmalbern ebenfalls uber, rafchend hohe Erträge, welche jebenfalls unter bie bochften gu gablen fenn werben, welche biefe Bolgarten in Teutschland liefern. Bei unfern Borratheermittelungen begnugen wir und jeboch nie mit Brobeflachen von 1/. Morgen, fonbern behnen biefe über namhafte Theile ber Beftanbe aus. 218 Minimum ber Große nehmen wir 10 Brocente ber Befammiflache ber Unterabtheilung, in welcher fie angelegt wird, an. Es ift une jur Beit überhaupt mehr um bie richtige Erforschung bes Borrathes in ben alteren Beftanben bes gangen Balbes, als um bie Renntnig bes fogenannten normalen Ertrages fleiner ausgefuchter Flachen, ju thun, welchen wir im Großen, ungeachtet aller Dube, both nie ju erziehen im Stande fenn werben, In ben Revieren Frantenhofen und Gachfenried a. B. fur welche bie Forfteinrichtung burchgeführt ift, und wobei bie Brobeflachen-Aufnahmen fich uber 20% ber haubaren und ber angebend haubaren Beftanbe erftredt haben, ergiebt fich fur eine Klache von 8000 baver. Tagwerfen, ein jahrlicher Durchichnittegumache von 1 bager. Rlafter per Tagwerf, bei 144 jahrigem Turnus, an Saupt- und Rebenbeftand. Gange Beftande mit einem bermaligen Borrathe von 150 - 180 Rlafter bei einem Alter von 120 - 150 Jahren, find feine Geltenheit, und finden fich in mehreren Revieren bes genannten Rreifes. Ungeachtet ber boben Ertrage lagt fich über bie Qualitat bes Bolges feine Rlage führen; basselbe ift febr gesucht und gu Baubolg febr geeignet. Faft alle Saufer im baverifch fcmabifchen Dberlande find von foldem Solze erbaut und bennoch fehr bauerhaft.

Der I. herr Borftand. Probeflachen von 1 - 1 Morgen geben allerbings teinen fichern Unhalt. In ben Schornborfer Balbungen haben wir fie haufig auf 10-12 Morgen ausgebehnt; übrigens muß ich offen gestehen, bag in Wurtemberg

feine Borfchrift über die Art ber Aufnahme besteht, und es baher Jebem überlaffen bleibt, nach seinem Gutbunten zu versahren. Sehr jedoch ift zu munichen, bag biese Lude in ben Burtembergischen Berordnungen balbigft beseitiget werbe.

Forsmeister Muller. Es wurde soeben ein Punkt berührt, welcher die höchste Ausmerksamteit verdient; daß nämlich nach dem Berhältniß der quantitativen Zunahme eine qualitative Abnahme des innern Werthes des Holges stattsinde. Es wurde daher bei Entscheidung der Frage, ob diese den ziene Rache bezüglich auf Produktion den Borzug behaupte, nicht der Unterschied in der Masse allein, sondern jener der Quantität und Qualität gleichzeitig Berückschigung sinden mussen. Bei biesen Bestimmungen möchte aber wohl das Gewicht des Holges den besten Anhalt gewähren.

Finangrath Barth. Diefe Gewichtsunterfuchung wurde bei uns bereits unter-

nommen, ich fann aber bas Resultat noch nicht mittheilen.

Forftrath Baldmann. 3ch will noch jur Bestätigung bessen, mas herr Regierungerath Brhr. v. Raesfeldt vorgetragen hat, beifügen, daß wir in bem nordmates ber baperischen Alpen sich hinziehenden Landstriche von Oberbapern und Schwaben nicht minder glänzende Bestodungsverhältnisse haben, als die von Herrn Finanzialt Warth ermähnten; in den Revieren Wies und Peißenderg tönnen sogar in 120 jährigen Bichten, und Tannenbeständen Orte ausgewählt werden, wo dis auf 200 baper. Rormalksafter auf bem baper. Tagwerfe stoden. Die Qualität des Holges ift bennoch nicht so gering, als behauptet werden will, und die Stämme aus fraglichen Waldungen sehr gesucht.

Sinangrath Barth. Die Kannstadter und Stuttgarter taufen jedoch lieber bas aus bem Schwarzwalbe fommenbe holy, als basjenige, was auf bem Lech und ber

Iller herabgebracht wirb.

Dberforstnieister Karl. In Beziehung auf die Krage, "über wie viel Prozente eines Waldes die Probestäche sich ausdehnen soll," will ich bemerken, daß die Untersuchungen, welche der Herr Finanzrath Warth vorgetragen hat, zunächst den Zweck haben, zu zeigen, wie groß unter gunftigen Umständen, bei voller Bestockung, der Ertrag der Kichten- und Buchenbestände sein könne. Ich habe schon früher erwähnt, daß, um hierüber Gewisseit zu erlangen, man immer den Normalbestand ins Auge sassen musse. Anders verhält es sich aber, wenn die Krage beantwortet werden soll, wie viel Holz zur Zeit im Walde vorhanden ist?" In diesem Kalle ist es allers dings nothwendig, ein Minimum für die Größe der Probestächen sestzune, um mit Sicherheit aus dem Ergebnisse bieser auf den Vorrath ganzer Bestände schließen zu können. Es darf daher der Zweck, welchen man mit den Probestächen erreichen will, bei Anlage derselben nicht aus dem Auge verloren werden.

Finangrath Barth. 3ch befürchte migverftanden worden zu fenn. Diese Brobeflachen enthalten ben Rachweis über bas bermalen vorhandene, und nicht über bas

bei ber Saubarfeit ju erwartenbe Solg.

Dberforftmeifter Ratt. Aber boch aus vollfommenen Beftanben?

Finangrath Barth. Reineswege! Man hat absichtlich nicht bie schonften ausgewählt.

Forstrath Mantel. Bezüglich bes Spessarts kann ich bie Berficherung geben, daß gewiß Probestächen von einem Tagewert zu finden wären, wo in aus Buchenund Gichen gemischen Beständen, ein Borrath von 300 und noch mehr Alaster vorhanden wäre. Die Resultate solch kleiner Klächen haben aber keinen praktischen Berth, führen überhaupt bei den Abschähungen leicht auf Abwege. Bei der Berfickenartigkeit der Bestandesverhältnisse im Spessart haben wir deshald von Probesstäden ganz Umgang genommen, und lieder die ganzen Bestände ausgezählt. Auch in anderen unterstänsischen Forstämtern, und, so wie man mich versichert hat, auch n der baperischen Pfalz, wird dieses Ausgählen der Bestände, welches weit schneller als man glauben sollte, von Statten gebt, angewendet. Als Resultate wirklicher Hiebergebergebnisse bei Aufräumung von Abteilungstinden me pessart kann ich anführen, daß unter günstigen Berdältnissen aus Buchen und Eichen gemische Bestände von 90—100 Jahren (ein Theil der Sichen waren leberhälter mit 200—300 Jahren) 110 bis 120 Klaster per Tagewert geliesert haben.

Der I. herr Borftand. Es dufte biefer Gegenstand nun hintanglich besprochen fein. So viel steht fest: "se größer die Probestächen, besto besser." Uebrigens ift, wie ich mir früher zu bemerken erlaubte, sehr zu wunschen, daß von Seiten ber Staatstegierungen, so weit es noch nicht geschehen, instruttive Bestimmungen über die Materialeinschähung überhaupt und über die Erhebung und Sammlung von Ertragsersahrungen gegeben werben möchten.

VI. Raturereigniffe.

Forftrath Baldmann. Es mag nicht unintereffant fenn, auf ein Greigniß aufmerffam zu machen, welches eine außerorbentliche Beschäbigung in ben Fichtenbeftanben unweit unferer Sauptftabt im Jahre 1829 hervorgerufen bat. Es mar am 27. Juli Abends, ale ein Gewitter, verbunden mit ungeheurem Sagel, in ber Rich. tung von Gubweft nach Rorborft, über einen Strich Landes von 20 Stunden gange und 4. Stunde Breite fich bingog. Die Schloffen waren in ber Große von Subnereiern, felbft von fleinen Mannefauften. Seit Menschengebenten batte Riemanb ein folches Meteor gefehen. Alles, mas in bem Sagelftriche lag, Belb . und Bartenfruchte, mar total gerftort, und bie Balbungen fo beschäbigt, bag ber Boben 4 Rug tief mit Benifte bebedt mar. Die jungen Triebe maren bis gu 4 Jahren abgefchlagen, bie Baume an ber Wetterfeite von ber Rinbe entblogt, und Die Beftande fo jugerichtet, bag ber gange Balb bas traurigfte Bilb barbot. Der falte Binter von 1829-1830 verursachte jum leberfluffe noch eine Menge von Gisfluften an ben Stammen. 3m Frubjahr 1830 zeigten fich bie Folgen. Der Abstand nabm fchnell überhand, und im Commer besfelben Jahres war bie Bertrodnung fo weit porgefdritten. bag auf einer Rlade von ungefahr 4000 Morgen Tagwert Staatsmalbungen und eben fo viel Brivanvalbungen, bie Richtenbestanbe wie bie garchenwalbungen im Winter aussahen. Gleich große Flachen hatten gwar ftarfe Befcha-

bigungen erlitten, boch begte man bie Soffnung, hiervon ben größern Theil erhalten ju tonnen. Musgebehnte Fallungen mußten nun eintreten. 3ch fenne gwar bie Refultate berfelben in ben Privatwaldungen nicht. In ben Staatswaldungen mußten aber bei 4000 Tagwerf ohne Rudficht auf bas Alter bes Solges total abgetrieben werben. In ben angrangenben ftart beichabigten Bestanben maren, um ber weiteren Berbreitung bes Borfentafere, ber fich natürlich balb einfand, vorzubeugen, Reinigungebiebe an ber Tageborbnung. Das Fallungeergebniß in ben Staatswalbungen betrug eirea 140,000 Rlafter; mehrere Jahre vergingen, bis biefes bebeutenbe Quantum aus bem Balbe geschafft mar, ba billige Rudfichtenahme auf Die Privativalbbefiger, welche ebenfalls namhafte Quantitaten gur Bermerthung ju bringen hatten, eintreten mußte. Die nachfte Bedachmahme war auf die Bieberaufforstung biefer ausgebehnten Blogen gerichtet. In bem Zeitraum von 10 3ahren ift man bamit ju Ende gefommen. Es murbe, ba bei bem trodenen, fteinigen Boben auf ein fcnelles Bebeiben ber Fichte wenig Rechnung gemacht werben tonnte, mit geringer Ausnahme jur Riefer bie Buflucht genommen, und biefe theils burch Saat, theils burch Pflangung nachgezogen. 3m Revier Marsmair find 1400 Tagwerte, im Ebereberger Forfte 2300 Tagwert, im Revier Grunewald, von wo bie Befchabigung ausgegangen ift, 300 Tagwerf - hier mit Fichten - in Beftodung gebracht morben.

Dberforstmeister Karl. Auch ich erlaube mir, in Bezug auf ben Hagelschaben ein Beispiel in Kürze anzuführen. Im Jahr 1829 wurde ein Distrift von eirea 500 Morgen (20 – 80 jährige Buchenbestände) bebeutend beschädigt. Anfänglich gab man sich ber Hoffnung hin, daß im nächsten Jahre wieder die Belaubung eintreten und badurch wenigstend die jüngeren Bestände gerettet werden könnten. Allein diese Hoffnung ging nicht in Ersüllung. Die Abstände mehrten sich von Jahr zu Jahr, so daß man sich endlich für den allmähligen Abtried entschieden hatte. Der wenige Buchenausschlag, der ansänglich in geschützten Orten erschien, ging wieder ein, und man mußte die Rachzucht dieser Holzart bei der schnellen lleberhandnahme des Grases, das dab eine Hose von 3–4 Aus erreichte, ausgeben, und zur Wiederausschlung der Blösen durch Kieserungen schreiten. Die Pflanzen wurden aus schlecken Aedern, welche man zu diesem Behuse pachtete, gezogen. Der Ersolg war ein sehr günstiger.

Kammerrath Frhr. v. Berg. Auch bei uns beichavigte im Juli 1830 ein Hagelschlag einen, aus 18—40jährigen Buchenstangen, und aus Kiefern, Jung- und Mittelhölzern bestehenden Bald. Benn die Bestände gleichwohl anfangs einen sehr traurigen Anblid gewährten, so erholten sie sie bod bald wieder, so daß zu außerordentlichen Hauungen, unbedeutende Reinigungshiede abgerechnet, nicht geschritten werden mußte. Den Buchendeständen sieht man jeht von ihrer früheren Beschätigung durchaus nichts mehr an. Bei den Kiefern gingen zwar theilweise die Gipfeltriebe ein, ersesten sich jedoch bald wieder, so daß, außer einigem Juwachsversuft, weitere üble Kolgen nicht hervorgetreten sind.

Oberforstmeister Karl. Bei bem von mir angeführten Beispiele habe ich nur jene Flache im Auge gehabt, welche total ruinirt war; natürlich haben bie angrenzenden Bestände ebenfalls gelitten.

Professor Schmall. Beiches war die Krantheit, die badurch erzeugt wurde?

Dberforftmeifter Rarl. Es war bie Durre von oben nach unten.

Professor Schmall. Bare es nicht gut gewefen, bie Buchen gleich ju topfen ?

Oberforstmeister Karl. Anfänglich hoffte man, bag sich die Stangen ohne biese Manipulation erholen wurden. Spater versprach man sich aber von bem Roppen keinen Erfolg mehr, und wählte baher ben Abrieb.

Professor Schmall. In Schennis, wo baufige hagelichlage vorkommen, haben sich bie bavon betroffenen Buchenbestande immer wieder erholt, und ich weiß feinen einzigen Fall, in bem man jum Abtrieb ber Bestände genothigt gewesen ware.

Der I. herr Borftand. Konnen vielleicht einige ber herren Erfahrungen über andere intereffante, ben Forsthaushalt betreffende Naturereigniffe Mittheilungen machen?

Oberforster v. Kauffmann. Ich erlaube mir, auf die Schneebruche aufmerksam zu machen, welche im vergangenen Winter auf den hochlagen des Schwarzswaldes sehr vielen Schaben angerichtet haben. Es wurden besonders die dominitenden Stümmeh beschädiget, und die 2 oder 3 lepten Jahrestriede derfelben abgebrochen. Hatte man alle diese Stämme herausgehauen, so wurden große Lüden entstanden und den Winden der Eingang geöffnet worden sein. Man zog baher vor, nur seine Stämme, welche tiefer unten abgebrochen waren, sohin gar keine Krone hatten, wegzunehmen, diesenigen aber, die nur die letten 2 oder 3 Jahrestriede verloren, stehen zu lassen, und zu warten, ob sich nicht ein Gipfel bilden werde. Dieß geschah wirklich, und sich minachsten Jahre zeigten sich Zweige unter dem Abbruche, von denen sich in Batde einer zum Gipfel ausbildete. Es fragt sich nun, ob vielleicht einige der Herren sich surfen schwingen darüber gemacht haben, ob diese Stämmme, wie man hossen zu durfen scheint, ein fortdauernd gunstiges Wachsthum erwarten lassen, oder ob ein Berberben des Stammes durch Andrücksigkeit zu besürcheten ist?

Finanzrath Warth. Ich hatte früher in bem mir jur Berwaltung anvertrauten Forst einen 25—30 jährigen Kohrenbestand, mit einigen Kichten untermischt, in welchen der Rüsself äfer in debenklichem Uebermaße sich zu verdreiten brohte; ich beeilte mich, einen Theil der angegriffenen Kohren töpfen zu lassen, eine, wie ich mich später überzeugte, überstüffige Manipulation, da auch dieseinigen, welche nicht geköpft wurden, sich fortgebracht hatten. Aber auch die Getöpften haben sich wieser etholt und der Gipfel wurde durch einen der Seltenzweige erseht, so daß man jeht diese Köpfen kaum mehr gewahrt.

Oberforstmeister Karl. In meiner Gegend fallt bas Laub in ber Regel Anfangs Oktober ab. In biesem Jahre fing aber, insbesondere in ben höheren Lagen bes Jurakalkgebirges, auf ausgedehnten Klächen bas Laub schon früher an, gelb zu werden und abzufalken. Ueber die Ursache dieser Ercheinung bin ich nicht im Reinen, vermuthe aber, baß es eine Rachwirkung bes heißen Sommers 1842 sein könne. Da ich dieselbe Ersahrung im Schwarzwalde wahrgenommen habe, und sie wahrscheintlich ziemtlich allgemein sehn wird, so ware zu wunschen, daß die Ansichten über die veranlassenden Ursachen von mehreren Seiten mitgetheilt würden.

Bezirtsförfter Roth. Ueber bas Abbrechen ber Gipfel bei Kichten und Kohren burch ben Schneedruck hat man im babischen Schwarzwalde viele Erfahrungen gemacht, besonders bei dem großen Schneefall am 17. Mai 1837. In den Hochlagen siel der Schnee troden, in den Tiefen naß und hier verursachte er enorme Beschädigungen. An einigen Orten eilte man die entgipfelten Stämme auszuhauen, an anderen ließ man sie ftehen. Lehteres hat sich als das bessere dewährt, denn die Gipfel ersetzen sich in Balbe wieder. Wo die beschädigten Stämme sich vorher im normalen Justande und unter gunftigen Standortsverhaltinissen besunden, hann man mit Beruhigung einer Heilung bes Schadens entgegen sehen.

Forftmeister Frhr. v. Truchfes. In meinem Forstamtsbezirf befindet fich ein Bezirf in der verhältnismäßig hohen Lage von 2650 Fuß. hier vergeht tein Jahr, wo nicht Schneebruche stattfinden, und bennoch regeneriren sich die Gipfel fortwahserend, so daß ich fast meinen möchte, daß die Standorte weniger einwirfen.

Dberforstmeister Karl. Auch nach meiner Ansicht ist ber Stanbort von wenis gem Einfluß und bie Regeneration bes Gipfels ift hauptsächlich badurch bedingt, wo der Bruch am Stamme ftatt gehabt hatte; je teler unten der Bruch ift, bestoweniger darf man auf die Ethaltung bes Stammes rechnen, je höher oben aber, besto weniger nachtseilig wirst die Beschädigung. Wir wissen, daß die sogenannte Ausschlagssähigsteit keiner Holzart sehlt; selbst die Kichte treibt noch Zweige, wenn man sie unter einer gewissen höhe abschneibet, der vorausgesetzt, daß daselbst die Dicke Stammes einige Zolle nicht übersteige. Mehr noch ist bieses bei der Lärche, Klefer und Weisstame der Fall. Ich habe gesunden, daß man Lärchen bei der Dicke von 3—4 Zoll zum Bortheile der umstehenden Sichen abhauen ließ und daß alle diese Lärchen wieder Gipfel getrieben haben.

Professor Schmall. Es ift dies keine neue Gipfelbilbung ober ein Ausschlagen bes Stammes, sondern es geben nur Aefte in die Sobe, welche ben Gipfel surrogiren.

Forftmeister Frhr. v. Truch fes. 3ch glaube nicht, daß die Starfe bes Stams mes an jener Stelle, wo ber Bruch erfolgt, einen wesentlichen Einfluß ubt, sondern ob der Baum frei fieht, und ob er Licht von oben in genügendem Mage hat?

Dberforstmeister Rarl. Dieß find allerdings weitere Bedingungen, welche ben ferneren Bacheihum bes Baumes forbern ober hindern; gewiß wirten aber bie Dide und bas Aller bes Stammes machtig ein, und Bersuche werben zeigen, baß bie

Bildung eines neuen Gipfels burch Emporftreben eines Seitenaftes nur bis ju einer gewiffen Stammftarte möglich ift.

Der II. herr Borftand. Der Aufforberung bes herrn Oberforfter v. Lauffmann entsprechend, erlaube ich mir, meine Erfahrungen von 1836 und 1837 mitgutheis len. Im frantischen Balbe hatte ber Schneedrud fehr bedeutende Beschabigungen sowohl in Stangen, als in Junghölzern angerichtet, und es blied nur ble geringere Angahl ber Aufwuchse und Stangen verschont. In jungen Schlägen, bis zu 25 Jahren hinauf, haben sich die Gipfel meistentheils wieder erfest. Die entgipfelten Stangen bagegen wurden abständig und wir mußten uns beeeilen, bas Abstandholz aus bem Walb zu bringen, um nicht durch ein Bersaumis in dieser Bertebung eine Bermehrung bes Borfentäfere zu verantaffen.

Forstmeister Gintl. Dem von herrn Oberforstmeister Karl (Seite 385) in Anregung gebrachten frühzeitigen Laubabfalle kann ich eine analoge Erscheinung beistigen. Ich bemerke namlich in den letten 14 Tagen dei Bereisung eines großen Kiefermvaldsompleres in Böhnen, einen so starten Radelabsall au den Riefern, daß man von der Ferne aus glauben mochte, der Wald sei von einer Krankbeit befallen; ohne daß diese Bermuthung durch andere Wahrnehmungen bestärtt gewesen ware. Ich bitte diesenigen herrn, welche größere Kiefernbestände bewichsichsen, gefälligst Auskunft darüber zu geben, ob sie nicht ähnliche Beobachtungen gemacht haben, und worin der Grund liegen möge.

Professor Schmall. Fielen bie 1, 2, 3 ober 4jahrigen Rabeln ab?

Forftmeifter Bintl. Borgugeweife bie alteren.

Oberforfter Rauffmann. Bei dem von herrn Direftor Manti erwähnten Abftandigwerben bes Stangenholzes mochte wohl vorzugeweise die Sohe, in welcher ber Bruch am Stamme sich ergab, eingewirft haben, bei uns hat es sich nämlich gezeigt, daß bei Stangen, die nur einige Triebe verloren hatten, die Nefte sich wieder aufrichteten und die Gipfel ersehten.

Der H. herr Borftand. Die Gipfel maren bis gu einer bebeutenben Sobe berab abgebrochen.

Forftmeister Daner. Ich habe im Ries, bei ben Sain- und Rothbuchen ebenfalls ben frubzeitigen Laubabfall bemerft.

Der I. Horst and. Rach ben bisherigen Berhandlungen unterliegt es keinem Zweisel, daß, je weiter oben die Gipfel abbrechen, desto teichter sich wieder neue bitben. Der frühzeitige, auf allen Gebirgsformationen bemerkbare, Laubabfall duchte in der raschen und frühigen Entwicklung der Begetation in dem heurigen nassen Jahrgang begrundet senn. Ich erlaube mir weiter die Frage zu stellen, ob Riemand Mittheilungen über die Spätfröste zu machen habe; in Würtemberg sind durch bleselben im Mai dieses Jahres sehr viele Buchenkulturen verdorben worden.

Revierförfter Burbolger. In bem mir anvertrauten, in ber Rabe Augeburgs gelegenen, Reviere haben bie bedeutenben Rachtfrofte am 27 - 29. Mai bie Erlen-

und Buchenfulturen total ruinirt. Es fragte fich damals, wie folden beschäbigten Pflanzen wieder zu helfen sei? Einzelne Bersuche, welche ich mit dem Abschneiden gemacht habe, sielen gut aus. Andere misstlucken aber auch wieder, so daß ich mir aus diesen Bersuchen bestimmte Folgerungen nicht abzuleiten getraue. Zu bedauern ist, daß uns in dieser Beziehung die Forstschriften so wenig Auftlärung verschaffen und sich in denselben die widersprechendsen Angaben sinden.

Hofforstmeister grhr v. Gaisberg. In unfern Bflangichulen wurden burch bie Spaffrofte bie Afagien ganglich zu Grunde gerichtet, mahrend die Buchen unbesichabiat geblieben find.

Forftmeifter Maner. Man findet, daß die Frostbeschädigungen nur bis gu einer gewiffen Sobe ber Pflangen binauf eintreten, daß baber ftartere Pflangen benfelben weniger als febmachere ausgeseht find.

Forstrath Mantl. Ich habe im Spessart die Ersahrung gemacht, daß in den Buchenversungungen solche Stellen von Froften am meisten leiden, wo sich in Folge späterer Rachhauung und Raumung muldenartige Bertiefungen im Ausschlage bilden. Hier erfriert saft in jedem Jahre der Buchennachwuchs, was sich badurch leicht erklären läßt, daß über diese Bertiefungen die Winde wegstreichen und die Rebel daher in ihnen liegen bleiben.

Der I. Sr. Borftanb. Gang biefelben Ericheinungen nehmen wir im Beibenbeimer Forft gewahr.

Dberforstmeister Karl. Wenn man auf die Entstehung bes Reises zurückgeht, so fann man für biese Frostbeschädigungen keinen aubern Grund, als ben bereits angedeuteten sinden. Die Beuchtigkeit halt sich namlich über Nacht in bieser Bettlefung, indem der Wind gehemmt ist, sie fortzudringen; am Morgen bilde sich ein Niederschlag und Folge bessen der Reis. In meinem Amtsbezirke sind auf einer Klache von beinahe 10 Morgen die 6-8 Kuß hohen Buchen ersvoren; dieser Drt liegt in einer etwas vertiesten Ebene, und hat seuchten Boden, wo gerne Nebel sich erzeugen.

Forstmeister Mayer. Daher foll man auch Plantagen nicht auf tief gelegenen Forstweifen anlegen, indem auf folden die jungen Pflangen faft alliabelich erfrieren.

Revierförster Banderer. Die Cichenpflanzungen leiben bei mir faft jedes Fruhjahr bis fie endlich eine gewiffe Sobe erlangt haben und mit bem Gipfel über bie Forstregion hinaus reichen.

Forsmeister Gintl. Bei uns ist auf einer ausgebehnten Flache eine sehr gelungene Tannenverjungung und zwar auf tunftlichem Wege gemacht worden. Es gewährte einen unangenehmen Anbild, in Mitte vieses wuchsigen Jungholzes Lücken zu sehen, welche durchaus nicht in Bestand zu beingen waren. Man hat Versuche mit Auspflanzung durch Tannen sodann durch Fichten angestellt, allen den achaften Spätsche zerstörten immer wieder die kauu getriebenen Pflanzen. Rach mehrsachen fruchtlosen Versuchen griff man endlich zur für diese Källe ganz geeigneten Kiefer, 25 *

welche burch die Spatfrofte nicht gefahrbet wird und hat mit ihr biefe Luden wieber in guten Beftand gebracht.

VII. Der I. fr. Borftanb. Bir tonnten nun gur gweiten Frage "Dittheilungen über bemahrte Bertzeuge und Borrichtungen bei Ausführung von Kulturen, Fallungen und anbern Operationen, namentlich auch beim Transporte ber Balberzeugniffe" übergeben.

Bezirksförster Roth. Der Henn Kinangrath Warth hat vor zwei Jahren in ber Stuttgarter Bersammlung einer Sage erwähnt, welche auf jeder Seite 2 ober 3 Stoßzähne hat, durch welche die Sagspähne aus dem Schnitte entsernt wurden. Die Empfehlung dieser Sage bewog mich, sie auch bei uns versuchsveise einzuführen, und es freut mich, den herrn Kinangrath versichen zu können, daß diese Sage sich sehr zu verbreiten anfängt. Sie leistet bei weitem mehr als die sogenannte Thuring'sche Sage.

Finangrath Warth. 3ch will nur aufmertsam machen, daß über die Rüslichkeit bieser Sage sich verschiedene Ansichten gebildet haben; die einen erklätten sie
für vortreftlich, und die andern geradegu für unbrauchbar. Man fam aber ber
Sache bald auf den Grund. Es zeigte sich nämlich, daß die Sägen für Laubholz
etwas anders konstruirt sehn mussen, als jene fur Nabelholz. Wir ließen und nun
von einem stepermärtischen Fabrikanten Sägen kommen und diese hatten, richtig
angewandt, ben besten Erfolg.

Professor Schmall. Der Grund, bag von Einigen biefe Sagen fur unbrauchs bar erflart murben, war wohl, bag man bas Schranten ber Sage nicht verftanben batte?

Forstmeister Muller. Wenn es sich um eine Sage handelt, die ausserhalb bes Waldes zum Sagen bes Brennholzes angewendet werden soll, so durfte auf bie bereits in mehreren Orten gebräuchliche Cirkelsage ausmerksam zu machen seyn. Mit bieser Sage, die durch Wasser, Pferdes oder Dampstraft in Bewegung gesett wird, sind 2 Mann im Stande, 30 Alaster Holz binnen 24 Stunden zweimal abzusägen. Edenso wird sie auch zum Schneiden von Furnitur Hölzern, Brettern ze. benützt, und arbeitet mit einer Schnelligetit und Leichtigkeit, daß sie gegenüber derwöhnlichen Schneidemühle, einen außerordentlichen Zeitz und Ertragsgewinn gewährt. Die Jirkelsage kreift in einer Minute 4—500 mal, und in dieser Geschwindigett liegt die Itrsache ihrer Krast. Man darf das Holz nur hinhalten, so wirde wie ein ganz weicher Körper geschnitten.

Kinangrath Barth. 3ch tann bir Bortheilhaftigfeit biefer Sage nur beftatigen. In Burtemberg find bereits mehrere folder Sagen im Gange, felbft fur Brennholg, g. B. in ber großen Spinnerei gn Schmablischhall.

Bezirteforfter Roth. Ce mare ermunicht, zu erfahren, welche Cagen bei ber Solzfabritation im banerifchen Sochgebirge in Unwendung find?

Forftmeifter Schulge. Man wendet bafelbft ichon feit vielen Jahren Die Steiermarfter Wiegenfage mit Raumgahnen an.

Der I. fr. Borftanb, In Betreff ber Rultur. Bertzeuge erlaube ich mir die Aufmertfamfeit ber Berfammlung auf Die fogenannte Blaggenegge au lenten. Gie wird ichon in vielen Orten mit beftem Erfolge gebraucht und in Burtemberg querft von Dberforfter Ruttler in Schaitheim bei Beibenheim eingeführt. Diefes Inftrument ift barauf berechnet, fur ben Samen jeber Solgart ein vollftan-Diges loderes Reimbeet ju erzeugen und bie oberfte Erbicbichte, ben Sumus, que gleich beigubehalten. Abgesehen von ber bebeutenben Samen-Erfvarnis, wird burch bie Saatmethobe mittelft ber Blaggen-Egge auch an Beit viel gewonnen, indem bei 4 füßigem Berband 2 Dann 1 murtemb. Morgen in 1 Tag vollftanbig und ohne Unftrengung fertig ju bringen im Stanbe find. Die Operation ift gang einfach. Das Instrument wird mit ber Mittelfpige auf ben Boben gefest und unter maßigem Drud auf bie Rrude in ben Boben bis an bas eiferne Rreug, in welchem bie Babne befestigt find, eingewunden und biefe bierauf von bem hangen gebliebenen Gras und beffen Burgeln gereinigt. Ift ber Boben auffallend verraft, fo wieberholt man bas Einbrillen. Rach Unwendung ber Plaggenegge wird ber Samen auf Die Birfelflache geftreut, gelinde mit ber Sand angebrudt und nach Erforberniß mit ber Erbe bebedt.

In steinigem wie in naffem Boben ift naturlich biefes Instrument nicht answendbar; außerdem aber, und es mag ber Boben verraft fenn, wie er will, wird sich baffelbe steit als vorzüglich bewähren.

Brofeffor Schmall. Diefe Egge wird fich wohl nur auf ebenem Boben gesbrauchen laffen ?

Der I. hr. Borftanb. Auch an sanften Abhangen, welche nicht zu fteinig sind. Am meisten ift sie in meiner Gegend, bei ber holzsaat auf vormaligen, nicht zu ftart verraften Biebweiben in Gebrauch.

Forstrommisser v. Delhafen. Auch in ben Rurnberger Reichswaldungen wird biefes Instrument seit zwei Jahren mit großem Bortheil angewendet. Es geswährt namhasten Beitgewinn; ber Boben barf aber nicht zu sehr beraft sehn.

v. Paufinger. 3ch bin fo frei, ein in meinen Gegenben gebrauchliches Durchforftungemeffer vorzuzeigen, welches ich ichon bei mehr als taufend Tagwerten benugt habe; es leiftet viel beffere Dienfte als die hade ober Art. (Man vergl. S. 396.)

Dritte Sigung.

Donnerstag ben 3. Oftober 1844.

1. Rach Eröffnung ber Sibung wurde ein von bem quiedeirten Forstmeister 3 iment gu Rurnberg eingesendeter ben Protofollen ber forftlichen Settion beigefügter Bortrag, über bas Berhalten ichablicher Balbinfetten verlefen, in welchem

ber Berfasser mit Beziehung auf seine frühere Abhanblung (namentlich bie im 2. hefte 3. Bandes 1843 ber Zeitschrift für das Korst und Jagdwesen von Behlen) die Behaupung wiederholt, daß der Bortenkafer nur kranke Stämme anfalle, daber haupstschich häufige Durchforstungen ihm begegnen, und daß die Raupen nur kranke Nadeln fressen. Für letteres sührt er Beisiele an, unter andern, daß, als im Mai 1838 die jungen Nadeltriede bei 6° Kälte erfroren, diese von den Raupen abgenagt wurden, während die älteren Nadeln verschont blieden. Der Verfasser schließer mit der Aussorberung, Bersuche anzustellen, ob nicht die Raupen, wenn man sie um Kras gang gesunder Nadeln veransasse, darn kerben.

Finangrath Warth. Im Jahr 1839 waren im Nafoniper Kreise in Bohmen bie Walbungen von ber Nonne angefallen; es wurde berselben aber burch augen-blidtliche Maßregeln Ginhalt gethan. Ich verhehle nicht, bag burch Bergögerung von Gegenvorfehrungen häufig bas liebel zu sehr bebeutenber Größe heranwächft; baburch, bag bie Förster stets Berichte machen muffen und bie Befehle von oben

nicht ichleunig genug erfolgen, geht bie befte Beit baufig verloren.

Forstcommisiar v. Delhafen. 3ch glaube nicht, baß, wenn bie Raupen einmal in größerer Zahl vorhanden sind, ihnen entgegen gewirft werden tonne. Gine Haupentsache ihrer Bermehrung mag in versaumten Durchforstungen und Entwässerungen liegen. Sind die Raupen einmal in großer Menge vorhanden, so kund burch nichts mehr abgeholsen werden. Wit haben bei und hunderttausende zerzsteren, und immer waren noch Millionen vorhanden, bie nicht erreicht werden konnten.

Forstrath Waldmann. Dieser Gegenstand ward bisher bei jeder Bersammlung so erschöpfend behandelt, daß ich nur Weniges noch zu sagen habe. Ze mehr wir Ersahrungen über diese Waldcalamität machen werden, besto sester wird sich bie lleberzeugung begründen, daß mit fünstlichen Bertilgungsmitteln nichts auszurrichten ist. Bisher sind bei und alle Bersuche wirfungslos geblieben. Hauptaufgabe der Forstverwaltung wird es immerhin bleiben, durch geordnete Wirthschaftszührung, insbesondere durch gehörige Entwässerung des Bodens und rechtzeitige Durchforstung, die Gesundheit im Wachsthum der Beständen zu befördern. Bisher wenigstens lehrte die Ersahrung, daß in den Beständen, wo Versumpfungen statt sanden und der Boden naß war, serner bei verabsaumen Durchforstungen die Raupenbeschädigung größer aussiel und das Abstehen der Baume früher erfolgte.

Forstmeister Gintl. Obschon im Allgemeinen mit der Ansicht des verehrlichen Hebners vor mir einverstanden, glaube ich doch, daß durch zeitige Gegenvorkehrungen einer lleberhandnahme des llebels gesteuert werden könne; wenigstens wurde bei dem Raupenfraß in den dom herrn Kinangraih angesührten Waldungen burch die alsbaldige Hulfe einem weiteren Schaden vorgebeugt. Jedenfalls ist es sehr wichtig, und kann nicht dringend genug empsohlen werden, in den Orten, wo die Waldungen in den jungeren Altersklassen nicht zeitig genug durchsorsten worden sind, dies Durchsorstung ohne Bergögerung eintreten zu lassen.

Der I. Gr. Borftand. Ich glaube, wir könnten diefes oft abgehandelte Kapitel jest verlaffen. Durchforstungen sind im Allgemeinen das beste Mittel gewesen, den Berheerungen der Ronne vorzubeugen. Rur hinsichtlich ber Folgen ber In sektenbeschadigungen scheint mir die Frage noch nicht genügend erörtert zu sebn.

Forstcommissar v. Delhafen. Die Baume, welche mehrmals abgefressen wurden, sterben entweder an den Folgen der Entnadelung ab, oder durch das hinzutommen und die Beschädigung noch anderer-Insesten, namentlich der sogenannten Boctornfafer. Die befallenen Waldbistrifte sind jest theils ganz holzlos, theils nur licht und horstweise bestanden.

Der II. Gr. Borftanb. In Bezug auf die Berheerung burch die Ronne im Ummeredorfer Forfte, bei Baprenth, bemerfe ich, bag man 600 Tagwert ganglich abbolgen mußte.

Binangrath Barth. Auch bei und mußten in Oberschwaben 1300 Morgen rein abgetrieben werben.

Der II. Hr. Borstand. Ich wollte mir nur die Frage an die Herrn erlauben, welche die Weißtanne zu bewirthschaften haben, ob Ihnen nicht im vorigen Jahre auch ein Inselt vorkam (Bostrichus curvidens), welches bei und in großer Menge erschien. Es ist dieß ein ganz lieiner Borkentäfer, der sich an den außersten Iweigen einzelner Stämme in älteren Beständen der Weistanne einfand, und in viesen die Basthaut so schnen zer der Meinung, daß dieses Inselt in Folge des stockenen Sommers von 1842 erschienen sonn welchen Sinfelt in Folge des sachen wir dasselbe an warmen Tagen weder wahrgenommen, ließen aber die Stämme, an welchen es sich zeigte, sogleich fällen.

Forstmeister Wineberger. Ich habe biefen Rafer nur an fehr alten Weißs tannen bemertt, welche obnehin balb gefällt werden muffen, und schenkte ihm baher wenig Aufmerksamkeit.

Forsineister Gintl. Auch bei und hat sich im Jahre 1835 ein beträchtlicher Schaben durch das iheilweise Alborren bedeutend großer Weistannenbestände ergeben. Es waren nämlich in jenen Baldvisstriten, welche im nächsten Zeitraume auf natürliche Weise versüngt werden sollten, zusolge der außerordentlich heftigen Sturme, bie Bestände in ihrem Wurzelspiteme sehr erschüttert und mitunter auch sehr häusig geworfen worden. Die nächste Folge war, daß man in diesem Jahre ein Ouantum von wenigstend 50—60,000 Alaster a 60 Kubitschuh ausarbeiten lassen mußte. Die Rachwehen dieser Calamität waren aber noch bedeutender; die durch den Wind wertursachten großen Lüden in den geschlossenen Waldungen, und die nachfolgenden sehr trodenen Jahrgänge, waren nämlich die Ursache, daß die durch die Stürme beschädigten Bestände sich nicht wieder erholten, sondern ihrem Berderben entagen zu eilen schienen. Es war ein sehr ergreisender Andlick, die schönsten Welstannen ohne Hillse verdorren zu sehen. Sorgfältige Untersuchungen ergaben, daß der Bortens

fafer nur als fefunbares Uebel bie Devaftation ber besagten Beiftannenbeftanbe gemiffermaßen vervollftanbigte; benn man fand fehr viele Stamme, bie in ben Ras beln rein abgetrodnet baftanben und jur Fallung gelangen mußten, ohne bag bei Untersuchung ber Rinde ein Infett bemerflich war: ein Beweis, bag bas Abborren ber Nabelmalbungen nicht ausschließlich bem Borfenfafer gur Laft falle. Hebrigens hat fich fpater berfelbe in ungeheurer Menge eingefunden, fo bag alle Korftleute biefe Tannenbestanbe beinahe als verloren aufgaben; indes war bieß boch nicht ber Rall. Nachbem man bie angegriffenen Tannen möglichft schnell gefällt und gur angemeffenen Benugung gebracht hatte, fonnte man feben, bag noch nicht Alles verloren fen. Es war zwar nicht mehr bas gefunde frifde Aussehen ber Baume porbanden. und bie Untersuchung berfelben batte ichon bamale nachgewiesen, baß fie faft alle obne Unterschied von bem Bortentafer angegangen worden fepen, weghalb bie allgemeine Meinung babin ging, birfe Stamme murben ben übrigen im Berberben balb nachfolgen. Bir haben nun ben Erfolg abgewartet und fiche ba, Die Dberflache bes Bobens erhielt wieber einen angemeffeneren Teuchtigleitsgrab, Die Begetation geigte fich wieder lebhafter, und ber Abgang mar feinesmegs fo ichlimm, als man erwartete. Diese Beftanbe werben nun jur Rupung gebracht. Beil ein bebeutenber Bauholghandel nach Außen eingeleitet wurde, und die Abnehmer in Rordbeutich. land ein besonderes Bewicht barauf legen , bag bas bolg jur Commeregeit gefallt, geschält, und in biefer Gigenschaft gu Martte gebracht werbe, fo fugte man fich auch bem Wunsche biefer Abnehmer. Bei Gelegenheit biefer Abrindung, im August, habe ich bereits bas britte Dal bie mertwurdige Beobachtung gemacht, bag beinabe Die gange Dberflache eines fo gefchalten Stammes mit Ausmuchfen befest mar. welche ftumpfen Dornen glichen. Auf einem Quabratfuß Blache find 50-60 bemertbare Erhöhungen fichtbar, welche im erften Mugenblid febr befremben. Bie ift wohl biefe Ericheinung ju beuten ? 3ch habe nabere Untersuchungen angestellt und gefunden, bag bie forrespondirende Rinde ju biefen Erhöhungen am Splinte beuts liche Spuren von Insettenftichen an fich tragt, fo bag bie Erhöhungen an bem Splinte vollfommen mit ber Bertiefung am Bafte gufammenpaffen und in ber Mitte von biefer Bertiefung nach auswarts ausgebend immer bas Bobrtoch gefunben wirb. Diefe Beiftannen haben ein vollfommen gefundes Aussehen und es burfte fich hierburch bie bei uns ziemlich allgemeine Anficht bestätigen, bag ber Bortentafer einen Stamm, ber gang gefund ift, gwar anbohren tonne, bag biefer aber feine Ans falle gurudjumeifen im Stande ift , mabrent ber franfliche Stamm ju Grunde gebt.

Kinangrath Warth. Diese Beobachtungen stimmen mit meinen vorjährigen im Jarifreise genau überein. Da war ber Kafer auch in großer Jahl eingeschrt, bie Besorgnisse sind aber jest Gottlob wieder verschwunden. Die angegangenen Stamme wurden sogleich gefällt und heuer ist eine Bermehrung nicht mehr wahrzunehmen.

Graf von Reichenbach. In Schleften, wo ber Sauptbeftand aus Riefern besteht, zeigten fich ungeheure Bermuftungen burch bie große Riefern Raupe.

Dieje verheerte bie Balbungen fo, baf bei 10 bis 20,000 Morgen ganglich vernichtet wurden. Es blieb nichts anderes übrig, ale bas Soly fo fchnell ale möglich ju vertoblen. Dieg geschah in großen Daffen, benn es tonnte auf feine andere Beife benutt werben, ba es befanntermaßen binnen 6 Monaten, langftens im Berlaufe eines Jahres gang blau wirb. Man versuchte Berichiebenes, um ber Raupe Einhalt ju thun, und fie fur bie Bufunft unschablich ju machen. Mitteln wurden hauptfachlich bas Streurechen angewendet, welches in bedeutender Ausbehnung gefchah und allerdings glaube ich auch, bag biefe Dagregel zwed. bienlich gewesen fen. Bas bie Rafer anbetrifft, fo halten wir nicht nur ben Bortentafer, fonbern auch ben Ruffelfafer für febr fchablich in unferen Balbungen. 3ch felbft hatte bas Unglud, bebeutenbe Rlachen iconer Rultur-Unlagen burch biefen Rafer febr beschäbigt ju feben. Es war ein Jammer ju erbliden, wie bie Rinde von ber Burgel an aufwarts abgenagt war und fomit ein Absterben eintreten mußte. Berichiebenes murbe gur Bertilgung biefes Infettes versucht; ich ließ Gruben machen, um baffelbe ju fangen, biefe halfen aber nichte; ich nahm fobann meine Buflucht jum Ralfftreuen, und habe biermit bem lebel viel Ginhalt gethan. In biefem Jahre war fein lebenber Rafer mehr gu bemerfen.

Forftrath Walbmann. Sabe ich ben Herrn Grafen recht verftanden, so hat berfelbe bas Ausstreuen von Raif angewendet. Bei uns wurde auch ein anderes Mittel mit Erfolg versucht, namiich bas Legen von frischer Rinde. Es werden Grubchen gemacht und barauf ein Stud Rinde gelegt, unter welcher sich die Kafer sammein. Die Rinde wird taalich aufgehoben und bie Kafer vernichtet.

Graf v. Reichenbach. Auch mir ift biefes Mittel befannt und fehr angeralben worben.

Revierförster Frhr. v. Gobin. In meinem Reviere wurde basselbe gleichfalls, iheilweise mit bem besten Erfolge angewendet, theils blieb es aber ohne Wirkung. Reviersörster Lang. Im Steigerwalde sindet man ben Bortenkafer auch an gesunden Föhrenstämmen. Man trifft baselbst auch häusig Wulftbildungen an Kiesfern, über beren Ursache nahere Aufschlusse wunschenswerth waren.

Der I. Sr. Borftanb. Sat etwa fonft Giner ber herren bie von herrn Forstmeister Gintl berührte Ericheinung von Spuren fruberer Borfentaferanfalle wahrgenommen? ich bitte Gie, Ihre Erfahrungen barüber mitgutheilen.

Forftmeister Gintl. 3ch bedauere, Eremplare von biefem holze nicht mitges bracht zu haben; indes wurde ich, wenn es gewunscht wird, zur nachsten Berfamms lung einzelne Abschnitte einsenden.

Der I. fr. Borftanb. Das Streurechen als Mittel gegen bie Raupen tam auch ichon anbermarts in Anwendung; neu icheint aber bie Unwendung bes Raltes in Bezug auf ben Ruffeltafer ju feyn.

v. Paufinger. In Beziehung auf ben Ruffeltafer habe ich einige Beobsachtungen mitzutheilen, welche ich in bem heurigen Jahre gemacht habe. In einem Beftande von 16 nieberöfterreichischen Jochen, wo ich junge gichten verpflanzen ließ,

find beinahe 2/, ja 5/6 berfelben verborben. 3ch habe über 22,000 Ruffelfafer gefangen. Fanggruben maren hierzu von wenig Rugen; bie meiften Rafer fing ich burch Auflegung von frifcher Fichtenrinde in ber gange von 3 Schuhen, welche ich taglich und wann es warm mar, auch öfters mechfeln ließ. Fant ich in ber Rabe feine frijche Rinde mehr, fo lief ich bie alte in Baffer einweichen, legte fie wieber auf und bie Birfung war biefelbe. Der Ruffeltafer ericbien im Frubjahr, in ber Balfte bes Day; im Auguft war feiner mehr ju feben. 216 bas ficherfte Mittel gur Berfreibung bes Ruffelfafere, balte ich bas Roben ber Stode, welches, wenn es auch wegen Unwerthes bes Stodholges nur mit Berluft bewerfftelliget werben fann, immer noch rathfam bleibt. Bur Roftenersparung ließ ich bie Richte mit ber Burgel ausgraben. Ferner habe ich Gelegenheit gehabt, ein felten vorfommenbes Infett, eine Art Schildlaus (Coccus abietis) ju beobachten, welche fich in ber Berrichaft Falfenau im Frubjahre an bem Triebe ber jungen Richten zeigte, wovon ich nur einige Eremplare gur Ginficht vorzulegen erlaube. Es bilbeten fich fleine Bladden; Die nach und nach bie Große einer Erbfe erreichten, anfange enthielten biefelben blos eine rothliche, eiterartige Substang, bierauf bilbeten fich fleine Gier und endlich gang fleine Lauschen. Fur ben Sall, bag einer ober ber anbere ber anwefenden herren eine genauere Beidreibung biefes Infeftes munichen follte, habe ich barüber einen fleinen Auffat verfaßt, welchen ich hiermit zum Protofolle abgebe. Dbichon ber Schaben im heurigen Jahre nicht bereutend war, fo glaube ich boch ein aufmertfames Huge barauf richten ju burfen. Wir wiffen aus ber Erfahrung bag vor 30 und 40 Jahren fo manches Infett unschäblich schien, bas jest, wie ber Ruffelfafer, von ber größten Bebeutung ift. Deghalb glaube ich, bag man auch biefes nicht fo gang unbeachtet laffen burfe, fonbern baffelbe augenblidlich vertilgen muffe. Die beste Bertilgungeart ift bas Berbruden an ben Stammen. - Gin zweites Infeft, mas noch nicht allgemein befannt fenn burfte, ift ber curculio varius, welcher im Fruhjahre bie frifch ausgetriebenen Rabeln ber garchen gernagt. 3ch bin fo frei, Ihnen auch bavon einige Eremplare vorzuzeigen. Gine ausführliche Befdreibung berfelben lege ich ebenfalls bei. (Giehe Beilage.)

Der I. Sr. Borftand. Das Mittel ber Auflegung von Rinde gegen ben Ruffelfafer haben auch bie herrn aus Bapern uns mitgetheilt.

Forftmeister Behlen. Ich muß aufmertfam machen auf eine Abhanblung über die Insettenverheerungen im Mittelfrantischen, namentlich in den Rurnberger Baldungen, welche, aus amtlichen Duellen geschöpft, den vormaligen Kreisforstommiste zu Anobach, nun Forstmeister zu Kronach, hrn. heldrich zum Berfasser hat. Dieselbe ift in die Zeitschrift für das Forst- und Jagdwesen in Bavern aufgenommen, und verdient gelesen zu werden, indem alle gewünschten Ausschlafte darin ertheilt werden.

Revierförster Fur holger. Ich habe ichon fruher in ber Gegend von Augesburg ähnliche Erscheinungen an ben Trieben ber jungen Fichten, wie herr v. Bausinger und gezeigt hat, gabireich beobachtet. Man ift aber, ob biefes Insett ein Coccus fey, noch nicht einig. Ameisen und Ruffeltafer haben sich als Feinde besfelben erwiesen.

v. Baufinger. Gin Sauptmertmal feines Borhandenfenns ift bas Cinfinden wieler Bienen.

Oberforstmeister von Kahlben. Diese Beobachtung habe auch ich im laufenben Jahre in ben Fichtenbestanden gemacht, sowie auch, bag bie Ameisen ben fleberigen Saft ber Blattlaufe anfjuchen.

Oberforstineister Karl: 3ch bemerke, bag bie Schildaus, bie so eben beschrieben und vorgezeigt wurde, in meiner Gegend von jeher zu hause war und bag ich sie schon feit 20 Jahren beobachte; sie kommt hauptstächtich an ben Seitenzweigen ber Kichte vor, und bei ben beselauenen Baumen in solder Menge, bag kaum ein Zweig zu sinden ift, an welchem bieselbe nicht ware. Ich habe die Ersahrung gemacht, bag die Kichten badurch zwar in einen tranflichen Zustand kommen, wenn ber Angriff sehr bebeutend ift, nie aber, bag ein Absterden berfelben statisndet.

v. Paufinger. Die größten Beschäbigungen fanden nach meinen Erfahrungen immer auf ben höheren Theilen ber Baume ftatt, fo baß bie Gipfel oft total ruinirt wurden. 3ch halte baber biefes Infelt nicht fur gang unbebeutenb.

Dberforftmeifter Karl. Es mag feyn, bag bie Art, von welcher herr von Baufinger fpricht, eine gang andere ift.

Der I. Hr. Borftanb. Bei ber Berfammlung in Altenburg fam bie Anpfianjung von Salat zwifchen ben Reihen ber Pflanzen ale Mittel gegen bie Maifaferlarven zur Sprache. 3ch möchte wiffen, ob bieß Mittel irgendwo Unwendung gefunden hat.

Oberforfineister Karl. Ich fann bier nicht aus Ersahrung reben, allein es ergibt sich von felbst, bag bas Einpflanzen von Salat tein Gegenmittel seyn kann, weil, wenn einmal die Larve in größerer Masse vorhanden ist, sie sich nicht mehr damit begnügen kann, sondern weiter gehen und auch die Holzpflanzen angreisen wird.

Der I. Dr. Borftanb. Es ift auch nicht bie Abficht, Die Larve mit bem Salatstengel ernabren zu wollen, sonbern blog um ein Merfmal barüber zu haben, wo fie ausgegraben werben fann.

Oberforstmeister Karl. Dieses Zeichen ergibt sich von selbst. Bevor man bie Larve nicht bemerkt hat, wird man ben Salat auch nicht pflanzen. hat man aber fie einmal bemerkt, so ift es auch mit ben Salatpflanzen zu spat.

Der I. Gr. Bor ft an b. 3ch glaube, man tonne ben Salat, auch ohne Daitaferiarven bemertt ju haben, von vorneherein anpflangen.

Oberforstmeister Karl. Ich wollte nur noch auf ein Insett aufmerksam machen, welches die jungen Nadelholtpflanzen, sobald sie aufgegangen sind, abfeißt und schon in manchen Saaten große Berrouftungen angerichtet hat. Die Ersahrungen meines hern Rachbars hierüber (Forstinspector Witmann) habe auch ich in denselben Iahren gemacht, und in Volge bessen na das mir unterkellte Personal die Wessungerschen lassen, die Saaten im nächsten Frühjahr in einem Zwischenraum von 2 bis

3 Wochen auszuführen, die eine am Ende April, die andere Mitte Mai. Ich habe biese Saaten im verstossenen Sommer gesehen, allein glüdlicher Weise ist keiner berseiben eine Beschädigung zugesügt worden. Es dusste der Mühe werth seyn, diesem Gegenstande auch für die Jutunst die nöthige Ausmerssandeit zu schenken. Das Ruiniren der Saaten geht so schunkel von Statten, daß, wenn man nicht stets auf den Saatplat kommt, man gar nicht bewerten kann, ob eine Pflanze da war oder nicht. Das in Rede stehende Insett hüpft wie ein klos und die davon befallenen Saatplatze wimmelten von demselben. Ich habe es disher auch unter dem Namen Erdsloh gekannt, etwas Näheres darüber aber nicht gehört. Es wäre vielleicht gut, daß die Forstletute die Anskalt tressen, die Saaten zu verschiedenen Zeiten zu machen weil diese Insett sich außerordentlich schalten zu der auch nur kurze Zelk lebt. Wenn die Entwicklung der Saat in eine Periode sällt, wo sich das Insett lebt, so ist diese der Saat, so ist diese gesichert, indem alsdann die Lebensperiode des Insettes vorüber ist.

Braf v. Reichenbach. Bei uns tam man biefen Bermuftungen burch Aus-fagt von Rieferngapfen vor, welche eine fpatere Besaamung verursachten.

Oberforstmeister Karl. Daß burch bas Aussaen von Rieferngapfen eine spattere Besamung herbeigeführt wurde, hat die Ersahrung bis jest nicht bestätigt. Ich möchte noch ben Antrag stellen, baß bieses Thema als eine besondere Frage für die Zufunft aufgenommen werbe.

II. Themata fur bie nachfte Berfammlung.

Der I. herr Borftand. Diese Bemertung veranlast mich, ben herren eine Kommiffon vorzuschlagen, welche bis nachften Samftag bie Fragen für die nachfte Bersammlung in Bredlau zu berathen und zur Genehmigung vorzulegen hatte. Ich peringe hierzu 3 Mitglieder in Borschlag, welche durch die Bahl zweier weitern Mitglieder die Kommission erganzen mogen: namlich herrn Dereinspettor v. Schulte, herrn Forstmeister Breiherrn v. Barnstedt. Diese Bahl wurde angenommen.

Forsmeister Erbr. v. Barnstedt. Im vorigen Jahre fand es sehr viel Beisfall, daß die Unterschriften der einzelnen Herrn Mitglieder autographirt wurden. Möchte es ben herrn gefällig sein, ihre Ramen auch dießmal der Erinnerung halber, zu diesem Zwede aufzuzeichnen. Diesem Borschlage wurde von der Versammlung beigestimmt, und berselbe kam auch zur Aussührung.

III. Ferner bie Bertzeuge betreffenb. (DR. f. oben Seite 389.)

Der I. herr Borftand. In ber gestrigen Berhandlung haben fich noch einige herren in Bejug auf Balbinftrumente bas Bort erbeten.

Forstrath von hoffnaas. Ich wollte blos die Ehre haben, ein von bem hannoverschen Forstmeister Herrn Miller, im Jahr 1835 erfundenes Durchforstungsmesser vorzuzeigen, welches auch in Bapern als Kulturmesser gute Anwendung fand. Dan tann bamit in größter Schnelligfeit und mit ber größten Borficht, Die Beichhölger auf einer namhaften Glache abschneiben.

Finangrath Barth. Sie werben bas Inftitut zu hohenheim fehr verpflichten, wenn Sie ein folches Meffer bahin schieden wollten.

Borftrath v. Soffnaag. 3ch habe fchon vor 6 Jahren ein folches Deffer meinem Freunde, Freiherrn v. Gemmingen gegeben.

Der I. herr Borftand. Nachdem ich biefes Inftrument gesehen, habe ich die Ehre, ben herrn Forstrath zu versichern, daß es schon langft, wahrscheinlich burch beffen gutige Bermittlung, im wurtembergischen Donaufreise im Gebrauche ift, und baß sich auch ein Eremplat bei ber Korftichule in Sobenbeim befindet.

Dberforfter gehr. v. Schertel. 3ch habe biefes Instrument schon vor 12 Jahren eingeführt.

Professor Schmall. 3ch habe zu bergleichen Berrichtungen in unsern Hoch, gebirgen eine kleine hade verwendet, welche und auch oft zur Bahnung eines Weges burch die Legsohren dienen muß. — Es thut mir leid, daß ich von meiner Stod, holz-Robungs-Raschine kein Mobel bei mir habe.

Der I. herr Borftand. Bielleicht geben Sie ber Berfammlung in Breslau Gelegenheit, bas Mobell zu sehen. — In Betreff ber gestern burch herrn Forstmeister Muller erwähnten Birtelfage, habe ich zu bemerken, bag nach einer mit gewordenen Mittheilung zwei solcher Sagen bereits bahier im Gange find, bie eine auf bem Cisenbahnhose, und die andere auf ber Ludwigs-Malzmuhle. Es ware gewiß von Interesse sie anzuseben.

Professor Bapius. In Bezug auf bas, was vorhin über bie Insetten, (m. s. oben S. 389), geaußert ward, will ich nur nachträglich Einiges anführen. Rabes burg behauptet in seiner neuesten Schrift, welche mir gestern erst zu Gesichte kam, die Ichneumonen fallen nur die frantlichen Raupen an, die ohnedies eingehen würben. Er belegt dieß badurch: Es sei eine bekannte Erfahrung, welche bei der Ronne sich bestätigte, daß die Raupe bei ihrem Austreten gewissernaßen von Jahr un Jahr kleiner werde; in dem Berhältniß, als sie in der Jahl wieder abnimmt, wird sie auch wieder größer. Ob nun durch dieses Kleinerwerden sich wirklich auch ein Schwächerwerden einstellt, welches das Anstechen begünstigt, durfte ein Gegensstand fernerer Beobachtung werden.

V. Bezirtöförster Roth. 3ch erlaube mir in Anregung zu bringen, wie viele Fragen zur nach ften Bersammlung, (m. f. oben S. 396.) bie Rommission auswählen soll. Die Altenburger Bersammlung hat nur 9 bestimmt, umd bemungesachtet sinden wir im Programm 15 Fragen. Bozu soll es dienen, so viele Fragen zu bestimmen, die doch nicht alle zur Berathung sommen tonnen? — In wie weit Gegenstände ber dießistrigen Berhandlungen erledigt werden konnen, wird sich bis zum Samstage zeigen; nöthigensalls kann ein Theil davon ausgesetzt werden. Bas die Fragen für die nachste Bersammlung betrifft, so durfte es angemessen sen, daß die Rommission uns mehrere Fragen zur Auswahl vorlegt.

VI. Es famen hierauf Erörterungen über bas 82. Thema: Beitrage gur Refiftellung ber forfilichen Runftfprache, an bie Reibe.

Forstmeifter Behlen. 3ch übergebe andurch einen Bortrag über bie vorermabnte Frage, und bemerte, um biefen Begenftanb ber verehrlichen Berfammlung fchnell por Augen ju ftellen, mefentlich Folgenbes. Gine eigentliche Forfifunftiprache eriftirt nicht, benn, mas fo genannt wirb, ift nichts mehr als ein Magreaat aus ber Bulgar - Sprache, befonbere ber Gubbeutschen entnommener Ausbrude, bie fich im Laufe ber Beit im Forfthaushalte eingeburgert haben, und fo ftillichweigend gur Runftsprache erhoben worben finb. Wie im Bortrage nachgewiesen worben, fleben ber f. a. Forftfunftiprache Gebrechen und Difftanbe mancherlei Art an, wie burch gablreiche Beifpiele belegt werben tonnte. Es fommt bier eine Sichtung, und bemnachft bie neue Bearbeitung ber Forftfunftfprache in einer Beife in Frage, baf biefelbe einen wiffenschaftlichen Ginfluß ju außern vermoge, wodurch einem allgemeis nen, auch in biefer Berfammlung ausgesprochenen Beburfniffe abhelfent, eine richtige icharfe Beariffsbestimmung erzielt und baburch eine in ben ausübenben Forfiberrieb übergebenbe Berftanbigung über bie wichtigeren Gegenstanbe beffelben berbeigeführt, und inebefondere burch Ausfullung ber gabtreichen guden, eine vollftanbig fprache liche Heberficht bes miffenschaftlichen Gebaubes bergeftellt werbe.

Beitrag gur Feftftellung ber forftlichen Runftiprache.

(Bon herrn Forftmeiftet Behlen.)

Diefe Frage ruft einige Fragen bervor, welche ju erortern finb :

Das ift eine Runftsprache, und besteht eine folde fur die Forstwiffeniciafit, und in welcher Welfe? Ift fie nothwendig? Aleben ihr Difftande an, und welche? und wie ift fie zu reinigen und festzustellen?

Gine Runftfprache befteht in ber Wefenheit, in befonderen Ausbruden fur Gegenflande, Borrichtungen, Begriffe und jeibft Greigniffe u. f. w., im Bereiche eines beftimmten gaches. Diefe Andbrude bienen zur Bezumtlichteit und Phifuzung, um fich dem Jackgenflen auf eine ben Bergriff erschöpfende, zugleich gefällige, Beife verflandlich zu machen. Sie muffen icharf bezeichnend und in ibere Bebentung erflatt feun und benothigen nur ber Berflandlichfeit fur die Eingeweihten, ohne fich jeboch zu einer Geheimfprache zu gestalten.

Die Anebrude find entweber burch ben Gebrauch eingeburgert ober absichtlich gewählt; baber besteht mehr und minber eine wirfliche ober blos sogenannte Runft ober Sachsprache in allen Wiffenicaften und Gewerber , felbit in Sanbwerten

Eine wirkliche Runftprache ober Terminologie haben nur bie Biffenschaften, um wiffenschafte liche Begriffe, Gegentlande, Erichienungen u. f. w. mit freachlich richtig gebibeten berichen and lateinischen Ramen (miebelens Reget) ober nur mit Ramen aus einer biefer beiben Sprachen zu belegen. Diese Ausbrucke werben burch bie Erlätung genau bestimmt und limitirt; weßhalb ichwierig ift, bie weitlausgen, naturwissenschaftlichen Terminologieen zu stellene, ohne weiche aber Niemad auch nur bie funfigerechte Beichecibung eines Naturterpred zu verstehen vermag.

In allen technichen Betriebegmeigen, baber auch im Forfinefen, befieht bermalen eine eigente liche Runftprache nicht, fonbern was jo genannt wirb, ift nur eine Angahl popularer Borte und Ausbrude, obenjo wie bei ber Jagdausübung. Mancher Ausbrud hat eine mehrfache Bebeutung, für manche Gegenflanbe gibt es mehrere febr verschiebene, jum Thell febr wenig bezeichnenbe Andsbrude; für manche febt ber Aunkaubebrud.

Gine Forfitunftfprache im wirtlichen Berftanbe - wird fich baher fcmer vinbiciren laffen.

Baffen wir nnn eine gut versatte — nicht alphabetifche — Borftfunftfprache in's Auge, nach Berichiebenheit ber Gegenftande gesondert, so finden fich Aunfausdrufte für Naturtunde, Baldbau, Borftenugung, Gerclieinbeitung, forfitieide Gewerbe, Bertgenge, Obifertinnente n. f. w. Burden dazu, wie es boch eigentlich geschen mußte, die provinziellen Benennungen der holzgewächse, Insfetten, Thiere, Bögel u. f. w. genommen, deren es eine Unzahl gibt, so entfante eine Aunftsprache, die reicher wäre, als die jeder andern Biffenichaft, aber and eben so leicht Berwirrung zu verans laffen geeignet und ichwer fich eigen zu machen.

Ift and bie Forntunftsprache nicht gerabe unentbehrlich zum Betriebe bes Frfthaushaltes, fo the boch nie einem Grabe nuglich und bienfam, daß fie nothig genaum werben fann. Die Watdwirtsichaft, ein beigalich der Berwaltung weit mehr zusammengefester Betrieb als bie Candwirtsichaft, in die Staatsverwollung vielfeitig einzeifend, beneibigt allerdings einer Geschäfterprache. Bas immer irgend dem Geschäftstrieb wefentlich erteichtert und vereinfacht, was baz weitragt, fich iconeller und beftimmter verfländlicher zu machen, was feit langer Jeit in einem is verzweigten und vichtigen Abministrationszweige festen Buß geschit hat, ift allerdings nothwendig geworben

Die Forfitunfiprache ift mit mehrfachen Mangeln behaftet. Es muß nicht nur ber Charafter bes richtig. Bezeichnenben bei einem Aunftausbrude feftgebalten, es muß auch auf bas Schine und Befaltige Bebacht genommen werben, baber die Forfifunftfprache zunachft von manchen abfurben Brovinzialismen gerelnigt weeben.

Ueberfluffig find bie verichiebenen, oft vielen Bezeichnungen fur ein und benfelben Gegenn. Richt minber fann bie Anwendung eines Ausbrudes auf mehrere Gegenftante gur Begriffsverwirtnag führen.

Des Runftausbrudes erm an ge in mande Begriffe und Gegenftaube; jo 3. B. blos forftliche, nicht wisenschaftlich geognofiliche Unterichiebe bes Bobens, wofür bie in Schriften gewählten Ausbrude nech nicht Eingang in bie Forsttunftprache gefunden haben.

Unrichtig find manche Ausbrude.

Durchaus provingielle Anebrude gehören ebenfalls zu ben Miffianden ber Forfitunfifprache; indefine find in einzelnen Andrifen ber Forfitung und in ben forfiliden Rebengewerben und comnexen Bereichtungen die Provingialismen von befonderer Bebentung; fo find 3. B. won der gangen Fiegerel febr wordig Ausbrude in die Forfitunfifprache übergegangen.

Wie foll nun bie Forftlunftfprache feftgeftellt werben? Ge beneichigt einer gan neuen, geruffen Berrbeitung berfelben, welche bann burch Ginigung ber Forfmanner ale allegemein angenommen wirb.

Die Arbeit ift umfangreich und ichwierig , barf inbeffen nicht abichreden.

Die bafur einzuhaltenben Rormen maren unmaggeblich folgenbe:

- 1) In geordneter Ueberficht find alle Begenftanbe aufzuführen, fur welche Runftausbrude ans gemeffen find;
- 2) blejenigen, welche noch einer Stelle in ber Runfisprache ermangeln, find mit ben angemeffenen Bezeichnungen zu verfeben :
- 3) fur jeben Gegenftanb ift nur ein Ausbrudt angunehmen; es find gut bezeichnenbe, icharf ber fimmenbe und genau erflarenbe Ausbrude zu mablen, und bie bermaligen beigubehalten,

wenn fie biefen Erforberniffen enifbrechen, und nur im gegentheiligen Falle burch neue Ausbrude ju furrogiren;

- 4) Brovingialismen weggulaffen, muß ale Regel gelten; we biefelben unentbehrlich finb, werben fie in ber Barentbefe beigefeht:
- 5) für gang befannte Gegenftanbe unterbleibt bie Bezeichnung mit Aunftanebruden, und ebenfo werden biefelben weggelassen, wenn die allgemein im Gebrauch und Gitigleit fiebenden benischen Borte die Sache binlanglich und allgemein verftänblich bezeichnen. Die in den sogenannten serflichen Nebengewerben, wie Reblerei, Flügerei u. f. w. gedräuchlichen Ausbrude werben bei Anordnung der vorangesührten allgemeinen Regeln beibehalten, immer aber nur für jeden einzelnen Gegenstand einer und immer der üblichse und allgemein gebrauchtefte;
- 8) für alle Gegenstände aus ber Naturtunde und anderen Wiffenschoffen, die liegend eine Ausanwendung auf das Fortstach guiaffen, finden besondere Ansdrücke in die ferfliche Aunkthrrache nicht Aufnahme. Tensio werden alle provinzielle Ausdrück für Gegenstände der Art gestrichen, und nur die spsematischen Namen anzeinemmen. Daß sier die eigentliche naturblisteriche Terminoclage außer Krage bleifet, bedarf nich der der Gebanung.

Anger ber aberfichtlichen Berfaffung ber Forfitunftiprache ift noch ein alphabetifches Regifter angelegen, mit Berweifung auf bie Abiheilung ber lieberficht, und mit ben in Parenthefe gesehten provinziellen Ausbruden.

Rur auf blese Welfe machte eine Forstlunftprache ju Stande tommen, ble auch einen wiffenfchaftlichen Ginfluß bewährt. Ueber biese Andeutungen hinauszugeben, fann nicht im Bwede biefer Bemerkungen liegen, nicht mit bem Beltmaße in Ginflang fein, welches diese verehrte Bersammlung für ihre Berathungen und Distuffionen bestimmen muß. Es fann baber nicht jest schon ein Prodromus gegeben werden, sendern dieser est potter folgen.

Sollten meine Unfichten getheilt werben, fo behalte ich mir vor, bie jur nachften Berfamme lung einem Entwurft jur Pragung auszuarbeiten. Borerft tonnen nur bie allgemeinen Anhaltspuntte für bie Ausarbeitung anfgeftellt werben.

Die vorliegende Frage erinnert guselch an einen verwanden Gegenftand. Es sollte nämlich die Fortkinnftprache auf bie altern sorklichen Ansbrück und Beziehungen anstgebehn, no eine Ueberschied berielben in besonderer Fasiung als sorftliches Glessariungen werzeitet werden, Ein solches Wert hat einen unbestreitbaren protitichen Augen. Wie haufig ift im sorftlichen Bereinalussing, inebesondere durch Servitute und Berechtigungen herbeigeiührt, in Urfunden und in der Praxie vorlemmende Ansbrück in üper ursprünglichen Bereitung nachgewiesen gu sehen, und wie oft legen die Interessen der Berthouse febr Indean, Aultur und Ruhung auf selde Bereitung eitern hohen Berth, wie sehr iebenen sich daran die rückerlichen Erternatisse in sertigen und wie daran der eicherlichen freinnteisse im sertigen geschichte der Babungen zu etwarten baben! Der Verstmeisser Stangen den der Dervirdsschiedung in Beringen zu einem solchen Geschauben inder inder der Geschauben der Werkentigen und Sagischtung in Beitragen zu einem solchen Geschungen zu erwarten baben! Der Verstmeister Franz geschauben inder einem vollen Geschauben inder in der der Geschauben inder in der der Geschauben der und geschäube der Werkentigen zu einem solchen Geschauben der und geschäube der Werkentigen zu einem solchen Geschauben inder ien, welches schweitig ist; nicht zieden find die Lenellen zugänglich, aus denen geschöptt werden muß, die sie in nicht ziedem Wegenfland ausmertsan gemacht zu daben."

Graf v. Reichenbach. Ich fann nicht läugnen, bag mich biefer Untrag ungemein anspricht, benn es ist barin Alles ausgebrucht, was ich mir bachte. In ben verschiebenen Ländern gibt es so verschiebenartig gebrauchte Worte, die größtenstheils Provinzialismen sind, daß daraus Berwirrung entstehen muß. Wenn wir diese in Einem Worte vereinigen, so glaube ich, hätten wir einen großen Schritt gethan, um uns kurzer sassen zu tonnen und uns besser zu verstehen.

Professor Schmall. Ich kann mich nicht für biesen philologischen Streit erflaten. Ich bin ber Meinung, bag man ein und bieselbe Sache mit zehnerlei Borten benennen fann; benn oft ist bas eine Wort bezeichnenber, als bas andere. Ich bin baber gegen biese Spracheinigung, weil man manches Bort aus bem Lateinischen, Griechischen, Französischen besser gebrauchen fann, als aus bem Teutschen. Graf v. Reichenbach. Ich erlaube mir zu bemerken, daß durch die Berfchiesbenheit ber Benennung nur eine Berwirrung entstehen kann. Es ift mir vorgesommen, daß die einsachsten Naturgegenstände in verschiedenen Gegenden mit verschiedenen Namen bezeichnet wurden, wie dieß z. B. bei den Holzarten: Kiefer, Fichte, Tanne der Fall ist. Diese habe ich so verschieden bezeichnen hören, daß es zweiselshaft war, was für ein Gegenstand damit gemeint sey. Je mehr wir solche Loslasdenennungen aus der teutschen Sprache entsernen, besto nugbringender wird dieß unserm Bereine sein, wobei Forsmänner aus verschiedenen Gegenden zusammen sommen und sich alsdann bezüglich einzelner Ausdrücke weniger misverstehen werden.

Dberforstmeister Karl. Der einzige Zwed einer solchen Kunstsprache kann nur der einer leichtern Berftändigung senn, und ich glaube, es wird keiner nnter ben anwesenden herrn senn, der nicht schon beim Lesen forstwissenschaftlicher Schriften seder Art das Unangenehme ersahren hatte, auf einen Ausdruck zu flosseu, der ihm wenigstens nicht mit Bestimmtheit verständlich war. Selbst in einer und derzielben Gegend, wurden zu verschiedenen Zeiten verschiedene Werte gebraucht, wodurch das Berständniss sehr erschwert ist. Ich habe mit Vergnüsen diese Krage angefündigt gelesen, und bin dem Herrn Korstmeister Behlen sur seinen Antrag sehr dansbar; ich wünsche, daß berselbs angenommen und seiner Zeit für die Verssamtlung die fragliche Arbeit geliesert wurde. Jedoch möchte ich berühren, daß bei Fesstlung bieser Kunstsprache stets darauf Bedacht genommen werde, daß mit dem Wortlaute die Begrifstellung möglichst übereinsomme.

Binangrath Barth. 3ch habe bem herrn Professor Schmall noch bemerten wollen, bag es sich nicht barum handelt, frembe Worter in unsere teutsche Sprache heruber zu bringen.

Professor Schmall. Wir haben aber febr viel frangofifche Borter, welche wir in unfere Baibmannofprache aufnehmen muffen.

Binangrath Warth. Ich erlaube mir jum Belege nur ein Beispiel anzusühren. Wie auch herr Oberforsmeister Karl bemerkt hat, so ist es so weit gekommen, nasmentlich im sublichen Teutschland, baß man in einem und demselben Forste bie Fichte mit ber Fohre verwechselt. Dieß findet man z. B. im Forste Freudenstadt.

Professor Schmatl. 3ch glaube, man follte in eine folche Kunstsprache alle Provinzialismen aufnehmen, welche wir zu sammeln im Stande sind. Es soll barin z. B. angeführt werden: ber Steirer bezeichnet bieses so, ber Bohme so zc. Es mag bieß allerdings etwas schwer geben, wurde indeg von besonderem Ausen seyn.

Der I. Hr. Bor ft and. Der Gegenstand hat allgemeine Theilnahme gefunden. llebrigens glaube ich, daß es nothig fen, und zuvor über die hierbei zu befolgenden Brinzipien zu verständigen. Ich will hier beispielsweise nur die Frage auswersen: was ist Haupt- was Nebenbestand, oder welchen Begriff verdindet man mit dem Worte: Reinigungshied? Wollten wir und darüber herumzanken, ob dieß so oder so genannt werden solle, so wurden wir nur die Zeit verlieren. Ich stelle beshalb den Antrag, eine Commission zu ernennen, welche die allgemeinen Grundsabe bezügs

lich auf Bereinigung ber forstlichen Kunstsprache berathet und in ber nächsten Sigung bas Ergebniß uns mittheilt. (Kein Widerspruch.) Ich wurde bazu bie herrn Korstmeister Behlen, Finangrath Warth und Oberstforstmeister Karl bestimmen.

3ch bitte biefe brei herren, une am Samftag barüber Bortrag ju erftatten.

VII. 83fe Frage: Unter welchen Umftanden, in welcher Art und ju welchen 3weden ift bas Ausaften bei ber Baldwirthichaft nutlich ober ichablich?

Forftmeifter Daper halt nachfolgenben jum Protofoll gegebenen Bortrag:

Einige Erfahrungen über bas Ausäften ber Baume in Walbungen. Allgemeine Bemerkungen.

Im Allgemeinen durste wohl das Ausäften ber Baume für folche felbft foon als nühlich betrachtet werben, wenn wir daburch bas normale ober bas zu beabschigende Bachelbum — wie bei ber Gartens wirthichaft - beferdern können; ba fich aber ber zu erzeichende Bortbeil vielfaltig and vie Beferberung anderweitiger wirthschaftlicher Iwede bezieht, so möchte bas Ausäften ber Baume unter vielen Dertlickeiten auch bedingt zu jenen Operalienen gegablt werben, die bei bem jehigen Kortbetriebe die volle Ausmertjamteit der Wirthichaftlebeanten in Anspruch nehmen. Diesem, wie dem Theoretiter, dringen fich hierbei aber folgende Fragen anf:

- 1) Belde 3mede fuchen wir burch bas Ausaften ber Baume ju erreichen?
- 2) An welchen Baumen und in welchen Balbbeftanben ift bas Ansaften in Folge ber zu erzielenden 3wede mit Rupen vorzunehmen?
- 3) Bo und unter welchen Umftanben ift bas Audaften als ichablich ju betrachten?
- 4) Bu welcher Jahreszeit und in welcher Beife foll bas Ausaften geichehen und
- 5) Welcher geschäftlichen Ordnung mare biefe Arbeit ju unterftellen.

I. Bu welchen 3meden ift bas Ausaften ber Banme ju embfehlen.

Die 3wede, welche man an ben meiften Drien burch bas Ausaften ber noch nicht gur gallung bestimmten Baume ju erreichen jucht, finb folgenbe:

- a) um ichlantere und aftreinere Baume gu ergieben ;
- b) nm bei febr beafteten Stammen bie Fruchtbarfeit zu beforbern und bie gang jungen Pfiangen vor bem Gingeben (Abfterben) gu fcupen ;
- c) um ben Reben: und Untermuche ju begunftigen ;
- d) um burch bas ju gewinnenbe Aftholg ben Golg: ober Strenertrag ju erhoben.

Diefen fraglichen Zweden tonnen wir noch folgenbe Bemerfungen beifugen, und zwar

- Bu a. Tas Ausäften gn biefem Behnfe finden wir befenders in fleinen Privatroalbungen mit bem besten Erfolg angewendet; boch wirb es in Ranbbelgern nur an 50 bis 120 jabrigen Stämmen mit Rupen appligitt. Nadelbelgigte doggen, namentlich fichen, Tannen und barchen laffen sich von Jugend, im freien wie im geschiessene Stande, durch periodisches Ausästen zu aktreinern Stämmen erzieben, ohne baß bei zwecknäßiger Behandlung ein Rachlassen am Juwachse bemerklich ware. hans geben wir auch in Garten die Richte und Lärche sah aller ihrer Reste beraubt, nud boch geigen auch biese is sehn mit be die geichte und barche jamache.
- Bu b. Wenn wir in ludigt erwachsenen Orten Baume mabrnehmen, beren Mefte faft bie Erbe berühren, bie aber an ihrem Bipfel abftanbig zu werben broben; ober wenn sonft, was man sagt, ber Baum bezüglich seiner Fruchtarfeit zu viel Dolg tragt, jo fonnen wir bie geeignete Wiederbelebung seiner obern Krone und seine Fruchtbarfeit nur baburch einigermaßen erzweden: baf wir bie Nefte in ein richtigeres Berbaltnig zu bem Baume bringen.

Gefest aber auch Baume von ber eben beschriebenen Art batten wirflich bie von ihnen überschirmte Stelle besamt, so lonnte von folder Besamung — im Salle die Mutterfamme jehn
nicht weggeraumt werben wollten — nur bann ein gunfliger Erfolg zu boffen ieme: wean ben
jungen Hangen ber zu ihrem gebeihlichen Leben nothige Jutritt ber Luft und bes Lichts verschafft
werben worbe.

3u c. Das Ausäften ber Baume hat in vielen Fallen, namentlich in Lanbholzbeftanben und bei einem fonft ziemlich normalen Buchfe bes Oberholzes, beujenigen Bortheil für ben Unterwuchs nicht, ben man fich in ber Regel hieron verfpricht. ")

Den größten Rachthell bringen übergehaltene Baume bem Unterwuchje, theils burch ihr Burgelipitem, theils auch baburch, bag ein großer Theil ber atmofbhariiden Rieberichlage burch bie Baumfronen absorbirt wieb.

Laffen wir in Laubholzbeftanben übergebaltene Giden ober Buchen and noch fo zwedmäßig ansaften, fo werben wir einen wesentlichen Unterschieb an bem Bacheihum bes Unterwachse bemeinngeachtet nicht mahrnehmen, bagegen wird berselbe in allen jenen gallen fich gebeihlich etheben, wo bie Baume ganglich entfernt werben.

Daß es die eigentliche Beschattung ber Baume nicht ift, welche bem Unterholze so verberblich wird, dieß beweisen in hiesiger Begend die Pkanzungen unter bem Schube von Oberholz an sieden Abhangen vorgenommen: wo die nerblich ven den Baumennen stebenden Fichtene und Buchen Pkanzen herrlich gebeiben, während sie unter ber süblichen halfte ber Baumtrone sammtlich abges serben find. Das Oberholz wird deut muter ber sublichen halfte ber Bumtrone sammtlich abger haber mach weber und ber bedurch mehr ober minder schädlich, daß es ihn bezüglich der Fenchtigkeit und Nahrungsftesse migen letztere ans dem Boden oder aus der Armosphare entinommen werden — beeintrachtigt.

Bu d. Um einen Gewinn an holg und Streumaterial ju machen, feben wir bas Ansaften ber Stamme, ja fogar anch ber Jungholger, nicht feiter in Privatwalbungen angewendet, und es lagt fich felbes anch zu befem Behufe (unter jenen weiter hinten befimmten Regeln) ba überall empfehlen, wo bem Ferfter bie mothigen und billigen Arbeitefrafte gu Gebote fleben, ober wo man überhaupt bas gewonnen Aftholg enthrechen bem verwerthen fann.

In ben hiefigen Forsten geschieht bas Anahmen im Taglobn ju 30 bis 40 fr., was um begiwillen noch etwas zu hoch gestellt senn durfte, weil fich bieher nur wenige Arbeiter jum Besteigen ber Bamme verflechen. Der Gelbertrag schwanft zwischen ber hatfte und einem Drittshell ber Gewinnugskoften, welches Berhaltniß fich aber spaterhin wohl noch gunfliger fur die Ferstaffe berauskellen medite.

II. An welchen Baumen und in welchen Balbbeftanben ift bas Ausaften in Rudficht obiger 3wede mit Rugen vorzunehmen?

Außer jenen aub lit, b erwähnten Sallen follen — in wirtifichaftlicher Beziehung — in ber Regel nur junge muchfige Stamme ausgeaftet werben, bei melden und bie beabiichtigte Anjucht nech in Anefiche fteht, und bie nicht ohnehin einem balbigen Nach: ober Auszugshiebe anheim fallen.

Das die Stämme mit Rudficht auf die verschiebenen holzarten betrifft, so laft fich bas Ansäfen befanntlich an allen unferen Balbbamen vornehmen; jedoch wurde beobachtet; das bei manchen biefe Leperation fattet — anf einmal ober in langeren Zeitraumen — vorgewommen werben soll, mahrend bei anderen ein schwacheres nut öfteres Ausäften fich empfiehlt. Bu erfteren rechnen wir: Cichen, Aborn, Buchen, Bichten, Tanuen und Larchen; zu lesteren aber Eichen, Ulomen, Aubeln und Körben und konten.

Bezüglich ber Beftanbeform lagt fich bas Musaften nach ben hier gemachten Erfahrungen unter folgenben Ortsverhaltniffen empfehlen :

- 1) in Borbereitunge : ober Besamungeschlagen, wo bie oben sub lit. b bezeichneten galle eintreten :
- 2) in Orten, wo nach eingetretener Befamung ber Lichtichlag obwaltenber Berhaltniffe mes gen — nicht alebalb gefahrt werben will;

[&]quot;) Eine obere Beickattung ift eigentlich nur ben Eichen, Ulmen, Birten, Erlen, bann ben Lars den und Febren verberblich; weniger ben Aborn, Cichen, hainbuchen und anterwenigften ben Buden, Zannen und fichten. Wo man erftere erziehen will, ba muß bas Oberholz entweber ganzlich entfernt ober febr fart ausgeähet werben; bei letteren burfte solches aber nur in soweit mothig fevn, als es bie Wilfel bed Unterwuchjes verlangen.

- 3) auf Schlagen und Inngmuchfen, wo bereits alle Rachhanungen beenbigt find und ber junge Drt icon jene plaumafgie Geflung erhielt, Die er bis jum einftigen Borbereitungebiebe ober Camenichiag behalten foll;
- 4) in mittelwuchfigen Balbbeftanden, wo bei ber Ueberfuhrung vom Mittelwalde in ben hoche walbbetrieb, bei etwas nieberem Euruns, noch mehreres Oberholz übergebalten wirb, was baufig in ben banerlichen Mittelwalbungen, bie fehr nieberen Umtrieb haben, seine Anwenbung finbet; ")
- 5) in Durchsorfteten Stangenorten ber Mittelwalbungen, in welchen junge Cichen gu fclanten Bamen erzogen und fpater auch auf ben Schlägen nach biefer Ubsicht behandelt werben sollen; ")
- 6) wenn in etwas lichtbeftanbenen mittelwüchfigen Beftanben aftreine Stamme funftlich ju er-
- 7) anf Schlägen und Ralturftellen, wo bie vorhandenen Bormuchfe, namentlich von Bichten, Cannen, Biobren, Carchen, sowie anch von Gichen und Buchen, bem Amshiebe abertiefert werben follen;
- 8) auf Rulturen ober Jungmuchfen, wo man vorhandene gehren, Larchen, Buchen noch fo lange überhalten will, bie felbe ein nugbares Prügelholg abwerfen; endlich
- 9) wenn ba, wo bie Giche mit ber Fichte in mehr ober minberer Difchung vortommt, lettere nicht balb ganglich befeitigt, senbern gur Begunftigung ber Eiche nur eine lichtere Bewalbung bezwecht werben will.
- III. Unter welchen Dertlichfeiten und unter melden Umftanben ift bas Musaften ale ichablich ju betrachten?
 - a) in Waldungen und auf einer Lage, wo die übergehaltenen Baume ben Sturmen fehr andgefest find, fonnen felbe, wenn fie burch bas Ansaften unverhaltnismäßig schwere Kronen befommen — leicht abgebrochen, umgeworfen ober mit ihren Burgeln im Boben losgeriffen werben; beffelbe ift
 - b) an Orten zu befürchten, wo Duftbruche, fowle flarter Soneer ober Gisbehang als nicht feltene Balbubet ericheinen;
 - e) wenn Baume überhaute in ein misliches Berhaltnis swifchen Slamm und Rrone gebracht, ober wenn zu viele Aefte auf einmal abzenommen werben, woburch bann zu uppige, hans genbe Kronen ober auch Saffunfe namentlich bei ber Giche entfleben ;
 - d) wenn ju ftarte Befte abgenommen werben, wo bann bie wunden Stellen vor ihrem Uebers wallen in Faulnig übergeben;
 - e) in lichtbestanbenen alteren Bestanben, wo nur bie Beschattung voller Kronen ber Bermilberung bes Bobens hinderlich ift; ebenfo endlich
 - f) in Jungholgern, wo baburch ber naturliche Schling verbindert, Die Dungungefraft ber Beftanbe gefahrbet und bas Auffommen ber Unfrauter begunftigt wirb.

Lettere, nach unferen Anfichten, gang fehlerhafte Mannipulation, feben wir ofters bei Durchforflungen angewendet, wo man es überhaupt nie gugeben follte, bag fich bie Solzbaner auch mit bem Abhauen ber Aefte ober mit bem fogenannten Aushungen bes ftehenbleibenben Reibele ober Geftängholige befaffen.

IV. In welcher Sahreszeit und in welcher Beife bas Musaften zu gefdehen babe?

Das Aneaften ber Baume geschieht bier in ber Regel in ben Monaten Mary und April. Ausnahmsweise barf es auch im herbfte nach bem Abfall ber Blatter und im Rabelholze von

^{*)} Ueberhaupt ift bas Ausaften in alteren, icon ziemlich etwachsenen und beschatteten Beftanben ben Baumen und ihrem Bachothum felbft viel zuträglicher, als auf freien Schlagen.

[&]quot;) Gilt basfelbe auch bier : benu, werben junge Eichen erft auf ben Schlägen ausgeaftet, fo treiben fie entweber ju uppige Bipfel, ober ju viele Bafferlobben, was bem nafürlichen Buchfe nicht entfpricht.

biefer Beit an bie Enbe Dai flatifinben. Bei ftartem Forfte mare ce überhaupt und in Laub, bolgern bei belaubtem Buftanbe uicht ju bulben.

Betrachten voir bem natürlichen Wachelhumegang in Balbeftänben, so finden wir überatif, bag burch solchen die Baume allmablich von unten nach oben ihre Affe verlieren. Ze mehr wir un bei dem fünflichen Ausäften dem Gange der Natur folgen und sie darin nuterfägen, um so mehr fonnen wir auch verscheret sebn, daß wir dadurch den Baumen nicht allein leinen Schaben beigen, sohren jedenfalls ihr Machelhum bescheren. Menige Wanden hielten sich leichter als viele. Ein geringerer Uederfluß von Nahrungsfästen allmablich gegeben, lätt sich leichter verarbeiten, als eine größere Maffe auf einmal. Wer auch abgesehen von dem Bachsthum ber einzelnen Inde und ein bestien, als eine größere Maffe auf einmal. Wer auch abgesehen befannt, das soweils mehr erh des samten Schloge als dem dereits mehr oder minder erharten jungen Audachst eine allmähliche Edhaga als dem dereit keichtung in den mehre Aflage aben dereits mehr oder minder erharten jungen Audachs eine allmähliche Edhaga als dem Kallen gutralcher ift, als eine plossitiet. --

Eine zu boch in ben Mipfel andgeaftete Bichte gebt entweder gang ein, oder verliert bedern tend mehr an theren Jamachje. Ein zu fart ausgeaftetes Cicherif biegt fich entweder ein ober verliert burch die veranlagie Bilbung einer runden Krone seinen Sohenmache. Gene vollfen wir aus Erfahrung, daß fich rein abgeschnittene Bunden weit eber vernarben als zerhlitterte; jos sort, daß die dem Stamme — durch Wegnahme lieiner Eefte — gemachten Manden bei noch geinudem Belgte wieder zuwisellen, daß die be dem Stamme siftere saule Seilen erzangen. Endlich ist es auch bekannt, daß sich die dem Stamme, durch Wegnahme farter Atefte, gemachten Schoden nicht mehr gang iderwachten, vielmehr in allen Fällen sein Vollen, spärer dei Cichen) jene faulen Afistellen sich erzugen, welche nicht felten die tief in die Stamme eindringen, und selbe schadbar nicht machen. Dagegen sonnen wir welder au einigen alteren Sichen wahrendenen, das die an den Sällen ben Stamme oder Reste von flarken Nesten, theils noch friiche Lobben treiben, theils noch einige Jahre sich friich erhalten, theils aber auch nach ihren, Aberdern jene Dürrhärte erlangen, welche den Stamm längere Zeit gegen Fäullich zu seinen Stamme dem Lingen flatzer der Sahre sich friich erhalten, theils aber auch nach ihren, Aberdern jene Dürrhärte erlangen, welche den Stamm längere Zeit gegen Fäullich zu seinen der Kente der den Stamm längere Zeit gegen Fäullich zu seinen der

Muf biefe Erfahrungen geftupt, laffen fich fur bas Ausaften ber Stamme folgenbe Regein ableiten :

- a) es foll, wo es wirthichaftlich und praktifch thunlich, nur allmählich in 3, 5 bis 10 jahrigen Perioden geschehen;
- b) jebem Baume ift, in fo welt es möglich, jene Rronenform ju geben, bie er im hochmalbe bei einem ziemlich auten Schluffe erlangt haben murbe;
- c) bie Mefte find mit ber Sage, so nabe wie möglich am Stantine, abzunehmen; boch burfen fie nicht ferbenartig aus bemeisben geschnitten werben, bamit bie runbe Peripherie, felglich ber eigentliche Stamm uicht gefahrbet wirb;
- d) bem Ausreißen ober Ansichligen von oben nach unten, ober bem Berfplittern berfelben ift forgfältig vorzubeugen;
- e) Mefte, bie uber 5 Bolle im Durchmeffer haben, find in ber Regel nicht abzunehmen ;
- f) find ftarfere Mefte von Cichen abzunehmen, bie fvater als Anbholgftamme jum Ginichlag fommen follen, so burften bie Mefte nicht unmittelbar am Stamme, soubern in einer Gute fernung von 8 bis 12 3oll in ber Art abgefagt werben, bag bie Raffe nicht leicht in bie Anfrife ber Altwunden eindeingen fann; endlich
- g) maren horftweife ftebenbe Baume vorzugeweife nur an ber Augenfeite ber Baume auszuäften.
- V. Beider gefdaftliden Orbnung bas Ausaften ber Baume ju unterftellen mare,

Diefe hat fich naturlich allenthalben nach ben verschiebenen lotalen Berhaltniffen gu richten ; nachstebenbe brei Richtpuntte murben aber in ben biefigen Forften vorzugeweise in's Auge gefaßt:

- 1) bag bie Arbeiter ben wirthichaftlichen Bweden gemäß angewiefen und übermacht werben;
- 2) bag bie Arbeit nur gegen verafforbirten Taglobn, und nicht gegen bas anfallenbe Material ober einen Antheil an benfelben geichehe; und
- 3) bag alles Solg nur nach bestimmten Dagen (Rlaftern, Bellen, Strenhaufen) jur Abgabe fomme.

Mauren, im Ceptember 1844.

Daner, fürftlicher Forftmeifter.

Finangrath Warth. Ich stimme gang mit ben Ansichten bes herrn Forstmeifters Mayer überein, finde jedoch Einiges nicht gang aussubstaar. Ausästungen habe ich hauptfächlich im Murgihale und zwar in fehr großer Ausbehnung gefehen. Wollte man bort die Aeste abfagen, so wurde diese viel zu umftandlich senn. Ich glaube auch, daß herr Bezirtsförster Roth in jener Gegend zu hause ist und überlasse daher ihm, weitere Ausschliffe zu geben.

Bezirksförster Roth. Im unteren Murgthale bis jum oberen hin ift es allgemein üblich, bie Tanne auf ben Schlägen bis an die Gipfel zu entästen. Es ift beghalb nothwendig, well bort ber Verstüngungszeitraum lange währt und die Falsung ber unentästeten Stämme unfäglichen Schaben in ben nicht selten sehr erftartsten Jungwüchsen verursachen würde. So läßt man aber die Weißtanne gang ruhig einwachsen und entastet sie unmittelbar vor der Fällung, ober auch früher, bis zum äußersten Gipfel. Die Leuie jener Gegend wissen hiermit sehr gut umzugehen, und kleitern ohne alle Kurcht die 100 und mehr Fuß hohen Stämme hinan. Wer nicht baran gewohnt ist, dem grauset es beim ersten Anblick dieser Maniputation.

Forstrath Dantel. Bebe Beschädigung wirft ftorend auf ben Bachethum ber Bflangen ein. 3ch habe viele Berfuche mit Musaftungen vorgenommen, Dicfelben aber nur in bem einen Falle, wo es fich um Berjungung alter Rothbuchenbeftante banbelte, zwedmäßig gefunden. Golde alte Buchen finden fich namentlich auch in ben Mittelwalbungen, und haben in Folge bes freieren Standes bier nicht felten eine fo bichte Beaftung, bag bie Erzielung eines Rernwuchfes unter ihnen faum möglich ift. In ber Regel führen wir in allen Rothbnchenbestanben ben erften Lichts hieb vorzugeweise mittelft Entastung nach Abfall bes Samens. Rach 2-3 3abren wird bieje Entaftung in ftarferem Dage wiederholt, und erft fpater mit bem Auszug ber Stamme-und ben Rachhauungen nach Daggabe bes Aufschlages begonnen und fortgefahren. Auf Diefem Bege erhalten wir ungleich ichonern Rernwuche, ale wenn wir fofort burch bie Wegnahme von Stammen ben Befamungefchlag ju licht ftellen murben. Die Ratur befolgt einen abnlichen Gang. Bir nehmen nahmlich in überftandigen Bestanden mabr, bag bie Nefte allmablig abfterben und abfallen und ber Rernwuche um fo fraftiger wird, je mehr bie Nefte am Stamm fich minbern. 3ch erlaube mir noch einige Beobachtungen über bas Musaften anguführen. Gin 40jahriges Eichenftangenholg aus Samen gezogen, murbe abgetrieben. Dan hielt viele und febr fraftige Stangen über; nach einiger Beit befamen fie gwar ichone Rronen, breiteten fich aber auch fo in bie Mefte aus, baß man fürchtete, ber Aufschlag mochte barunter leiben. Es murbe baber ein Theil ber Beaftung meggenommen. Rach einigen Jahren waren fait fammtliche Stamme gopftroden, und ber Gipfel ftarb faft bis in bie Mitte ber Stangen ab. Es erfchies nen gwar wieber Rlebafte, allein eine orbentliche Rrone bilbete fich nicht mehr. In einem folden Falle burfte baber bie Ausaftung nicht ju empfehlen fenn. Gin anderes Beispiel ift mir von einem aus Caat erzogenen 18-20jabrigen Riefernbeftanbe befannt. Diefer murbe gwifchen zwei Brivaten getheilt. Der eine Befiger aftete die Kiefern aus, der andere nicht. Bald zeigte sich, daß der ausgeastete Bestand im Wachsthum zurück blieb, der nicht ausgeastete dagegen freudig fortwuchs. Ich wurde also auch in diesem Falle das Ausasten nicht wiederholen. Auch bei Durchsorftungen habe ich gesunden, daß das gleichzeitig vorgenommene Ausasten von entschiedenem Nachtheile sep. Namentilch wirft das Ausasten an den Rändern der Bestände dadurch sehr nachtheilig ein, daß nunmehr der Wind das Laub wegweben kann. Die Natur sult kleine Lüden, welche in Buchenbeständen entstehen, dadurch, daß die Aleste der umstehenden Bäume sich allmählig verlängern, die Blöse iderschatten, und so den Boden schüben. Man wirfe daher der Natur nicht entgegen. Sehr nachtheilig erachte ich sede Veschädigung an den Eichen und habe vielssach die Ersahrung gemacht, das unbedeutende Berwundungen, wenn auch nicht ein Absterben, doch Unbrauchbarfeit zu Baus und Nußbols zur Kolae haben.

Dberforftmeifter Rarl. Fur Die Beantwortung Diefer Frage ergeben fich zwei Anhaltepunfte. Wenn wir bas Pflangenleben in's Muge faffen, alfo bie phyfiologifche Seite berausheben, fo feben wir, bag mit ber Entwidlung ber Bflange fich gleichen Schrittes bie Refte und bie Belaubung fortbilben. Bebe Storung biefes Berhaltniffes muß nothwendiger Beife bas Pflangenleben benachtheiligen. Den zweiten Anhaltspunft giebt uns bie Erfahrung. Wenn wir g. B. einen Baum im Freien erziehen und ihm Die gange Beaftung und Belaubung belaffen, fo wiffen wir aus vielen Babrnebmungen, baß fich an biefem Baume in berfelben Beit eine großere Daffe anlegt, ale an bemjenigen, welcher feiner Mefte theilmeife beraubt murbe. Sieraus mochte fich alfo ber Grundfas wiederholt ableiten laffen, bag jebe Beschädigung biefer Urt einem Balbbaume nur Rachtheil bringen tonne. giebt es aber in wirthichaftlicher Begiehung mancherlei Berhaltniffe, welche ben Forstmann bestimmen muffen, von biefen fleinen Rachtheilen abzufeben, um fich größere Bortheile zu verfichern. Die Rothwendigfeit bes Entaftens tritt g. B. ein, wenn in einem Befamungofchlage burch Wegnahme eines Baumes eine fühlbare Lude entfteben murbe, mabrend burch bie theilmeife Entaftung ber entsprechenbfte Lichtgrad leicht erzielt merben fann. Dan wird baber feinen Augenblid Unftand nehmen, lettere Manipulation in Anwendung ju bringen. Go geht es burch manderlei Berbaltniffe. Benn es fich j. B. um bie Erzielung von gewiffen Stammbeschaffenheiten handelt, fo fonnen biefe Entaftungen ebenfalls febr nothwendig merben. Bie aber Bert Forftrath Mantl bemettt hat, muß man bier febr vorfichtia fenn, weil oft, felbft bei aller Borficht, immer noch ber Rachtheil bes Faulens eintreten fann. Befonbere bat mich angesprochen, mas herr Forftmeifter Daper über Die Ungwedmaffigfeit bes Ausaftens bei Durchforftungen angeführt hat. Es feben amar auf folche Beife gereinigte Beftante gut aus; allein wer genauer beobachtet hat, wird gefunden haben, bag biefes namentlich in ben Rabelholzbeftanben mit großem Rachtheile verbunden ift. 3ch habe beghalb ichon vor funf Jahren meinem untergeordneten Forftpersonale ben Auftrag ertheilt, nie mehr einem Solzhauer ju geftatten, bag er auch nur Ginen Aft abichlage ober abhaue, und ich habe mich

überzeugt, daß diese Anordnung meinen Absichten vollfommen entspricht. In den früher durchforsteten und gleichzeitig von den unterften Acften bestreiten Fichtenbesstäden zeigen sich nähmlich überall schwarze Streifen und die Stangen bekamen eine nachtheilig veränderte Rindenfarbe, während sie in den nicht ausgeästeten Beständen die schonfte Farbe und glatte Rinde beibehalten haben.

Oberförster Krhr. v. Besserer. Die hauptfragen werben nach meiner Anssicht bei biesem Gegenstande folgende feyn: Erstens wie lange muffen die zu entaftenden Stamme noch stehen bleiben? Die zweite Frage betrifft das Alter und bie dritte die Bodenbeschaffenheit. Sind die Stamme schoo alt und tommen sie nach der Entastung bald zur Källung, so werden ihnen die durch das Entasten verzursachten Bnnden wenig Schaden beingen. Anders verhalt es sich in jüngern Beständen; hier kann der Schaden seingen. Anders verhalt es sich in jüngern wins in einem mittelwüchsigen Eichenbestande ftarfe Entastungen vorgenommen. Die kolge war, daß beinahe alle Stamme kernfaul wurden. Dieses Ausästen halte ich daher überhaupt, namentlich dei Eichen, nur dann zulässig, wenn es sich davon handelt, dem Unterwuchse Luft zu machen und die Verdämmung zu verbindern.

Dberförster v. Kauffmann. Meine Erfahrungen über bas Ausasten ber Stamme beziehen sich einzig auf Rabelholzwaldungen, namentlich auf biejenigen, beren herr Finanzath Warth erwähnt hat. Dort hat sich ber Schaben, besien herr Vorstrath Mantl gebacht hat, nicht gezeigt; ber Höhenwuchs mag gemindert worden sen, allein die Baume blieben gesund und es wird dadurch ein astfreieres Sägeholz erzielt. Bis jest sand die Säge wegen der Kostspieligkeit keine Amwendung, allein die Holzhauer wurden angewiesen, bei der Entastung scharfe Aerte zu gebrauchen, um daburch das Splittern, namentlich das Abschlißen der Rinde zu vermeiben. So behandelt, überwalmte schon nach wenigen Jahren die Hiedssläche wieder und einem weiteren Schaden war vorgebeugt.

Graf v. Reichenbach. In Schlesien werben bie Tannen geaftet, und es sollen fich feine besonderen Rachtheile zeigen. Bei Buchen hat fich die Entastung aber stets schädlich erwiesen; eben so bei der kandischen Pappel. Bei den Kopfweiden habe ich in unserer Gegend die Bemerkung gemacht, daß, weim die Baume im Sommer geföpft werden, sie eingehen. Sie halten allenfalls noch ein Jahr; im zweiten borrt die Spise ab, und im dritten sind die Baume total abgestorben. Werden sie bagegen im Februar geföpft, so schlagen sie auch wieder sehr freudig aus.

Professor hlubed. Ich erlaube mir in Bezug auf bie Ausastung ber R. belhölzer meine Erfahrungen aus Eprol, Stepermark und Karnth en mitzutheiten. Es ist den Herren bekannt, daß es in den Alpenlandern vorzugsdweise zwei landwirthschaftliche Zweige giedt: Borstwirthschaft und Biehzucht. Die Alpenbewohner halten im Sommer gewöhnlich außerordentlich viel Bieh; sie sind daher genöthigt, den Winter hindurch alles Stroh zu versutern und der Wald muß die nöthige Streu liefern. Die Volge davon ift eine eigenthumliche Wirthschaftsweise,

namlich bie fogenannte Schneibelwirthichaft. Es werben bei ben Sichten bie untern Mefte abgehadt, in Bufchel gebunben und als Streumaterial verwendet. Auf biefe Beise wirft ber Boben bie größte Rente ab. Wenn man einen Bentner folcher 3meige bem Thiere einftreut, fo verwerthet fich berfelbe ale Dunger um 10 Rreuger. lleber bie Rolge ber Entaftung hat man in Steiermart, namentlich in ber Begenb von Murau, Die ichonften Erfahrungen gemacht. Wenn man namlich Die Fichten in einem Alter von 40 Jahren behadt, biefes Behaden nur auf Die untere Mefte beschränft und einen Bechfel von 6 Jahren einhalt, fo leibet baburch ber Bachethum gar nicht. Rur muß man bie Aefte nicht unmittelbar am Stamme abhaden, fonbern einen Stumpen laffen, bamit Die Befage bes Stammes nicht verlett merben. Auf Dieje Beije glauben Die Lente jener Begend nur ber Ratur au folgen, inbem fich ja ber Balb auch pupe. Run besteht noch eine zweite in Schweben gemachte Erfahrung, welche ich aber leiber nicht burch unmittelbare Unschauung fenne; Schweben liefert befanntlich außerorbentlich viele garchen ju Daftbaumen. follen nun bie Englander vorzugemeife jene garchen aussuchen, welche abgeaftet murben. Früher fletterten bie Matrofen an ben Baumen binauf und flopften mit einem Sammer an biefelben, um ju erfahren, welchen Ton fie geben; war ber Ton boch, fo murbe die Larche fur einen Maftbaum geeignet gehalten. Gie folgten alfo gemiffermaffen bem, mas bie Spechte thun. Da hat man nun gefunden, bag garchen, beren Mefte in jungeren Sahren abgehauen worben fint, als Maftbaume außerorbentlich lang bauern und die Matrofen follen, um bas Sinaufflettern gu erfparen . beauftragt morben feyn, auf folche entaftete Baume Bebacht ju nehmen. 3ch glaube alfo, wenn über bie Bor- und Rachtheile bee Abnehmens und Richts abnehmens ber Aefte feine bireften tomparativen Berfuche vorliegen, wir immerbin bem Entaften bas Bort reben fonnen.

Binangrath Warth. Was herr Professor hlubed anführte, bestätigt sich größtentheils in Wurttemberg. Fassen wir alles turz zusammen, so scheint mir festzustehen, bag bas Ausaften bei Cichen zu vermeiben sen, bei ben ftarteren Weißtannen aber Nugen gewähre.

Forstmeister Mayer. herr Obersorfter v. Besserr hat gesagt, es komme vorzugsweise barauf an, wie lange die Baume nach der Ausastung noch stehen bleiben, sollen. Darauf ersaube ich mit zu erwiedern, daß ich an Baumen, die alsbald zur Fällung kommen sollen, gar keine Ausastung vornehmen wurde, wenn es nicht wirthschaftliche Berhaltnisse gebieten; benn bieß ist bann eine ganz unnuge Arbeit, da wir das Aftholz bei der Fällung ohnehin erhalten. Uedrigens möchte ich das Ansasten nur in gewissen irregulären Bestanden zur Anwendung empfehlen; benn bei normaler Bestodung und wo die Berjungung auf gewöhnlichem Wege erzielbar ist, wird keine Ausastung nothig seyn.

Oberforster gehr. v. Befferer. Bezüglich ber Birten wollte ich erwähnen, bag fie bei mir nach mehrmaligem Schneibeln ju Rruppeln ausarten. 3ch fab nicht Gine folche geschneibelte Birte, bie einen ordentlichen Buchs behalten hatte.

Einige herrn haben bemerkt, bag man bei Ausaftungen nicht fagen, sonbern hauen folle. 3ch mochte fragen, welche Erfahrungen hierüber vorliegen?

Der H. herr Borftand. Die Ansichten, welche herr Forstmeister Karl ents widelte, theile ich nach ihrem gangen Umfange aus vollfommenfter Ueberzeugung und will nur noch beifügen, daß die Weißtanne in allen Privatwaldungen des franklischen Waldes geschneibelt wird.

Forstmeister Bineberger. Bet bie Alpengebirge bereift, tann sich von ben Folgen bes sogenannten Schneibelns voer Entastens ber Fichten überzeugen. Es benöthigt baselbst feiner komparativen Bersuche mehr, bas Ergebnis liegt klar vor Augen. Die ausgeschneibelten Balbungen befinden sich in einem viel schlechtern Bustande als jene, welche man ungeftort fortwachsen ließ.

Oberforstmeister Karl. Wenn von dem Abasten die Rede ist, so kann mut Rachtseil für die Gesundseit oder den Ertrag des Banmes zu befürchten seyn. In der Regel vereinigen sich beide. Die Größe des Schadens steht natürlich mit der Beschädnigung im Berhätmiß. Denn von der Mißhandlung die dahin, wo man nur einen Aft hinwegnimmt, giedt es so sanste llebergange, daß man die Grenze nicht genau bezeichnen kann, dei welcher der Nachtseil sübldar zu werden anfängt. Wo z. B. die Landwirthschaft Unterstügung bedarf oder sonstige Rücksichten eintreten, welche die Entastung rechtsertigen, wäre es thörigt, dieselbe nicht zu gestatten. Der Behauptung, daß das Ausasten der Weistunne und der Lächge Bortheil beinge, kann ich mit Rücksich das ben Borgetragene nicht beipstichten, gebe jedoch gerne zu, daß bei diesen Holzatten der Nachtseil weniger bemerkdar ist, weil sie eine viel katsere Keproduttionskrast bessen, als die Kichte.

Broseffor hlubed. Gegen ben eben ansgestellten Grundsat habe ich nichts einzuwenden. Wenn man die Kichten so ausastet, daß sie wie Gypreffen aussehen, dann muß natürlich die Begetation stoden; beschändt man aber das Schneibeln auf die unteren Neste, beginnt dasselbe erst, nachdem der Baum ein Alter von 40 Jahren erreicht hat, und wiederholt es nur alle 6 Jahre, so wird kein bedeutender Rachtleil eintreten.

Forstrath Walbmann. Bezüglich auf die Aeußerung bes Herrn Professos Hube a fann ich bemerten, bag auch in unsern Gebirgen bas Schneideln der Kichten üblich ift. Mann nennt es Stimmeln. Ich gebe wohl zu, daß die untern Neste ohne substdaren Schaben abgehauen werden durfen. Hermit begnügt sich ber ber Landmann nicht. Auch scheint mir die Richtigkeit bes Grundsabes, daß bas Stümmeln indisserent fur die Dualität bes Holzes sein, bezweiselt werden zu ducken.

Forstmeister Mayer. Ich mochte bas Ausschneibeln für so gang schablich nicht halten, und beziehe mich in dieser Beziehung auf die Zucht der Obsibaume. Was würde aus diesen werden, wenn wir sie nicht beschnitten? — In unsern Kulturen holen sich die Bauern hausig Fichten und Larchen, und verpflanzen sie in ihre Garten. Dort werden sie von Jahr zu Jahr etwas ausgeästet und badurch zu viel

ftarferen Stammen herangezogen als in unfern Balbungen. Fur fehr ichablich halte ich jeboch bas fogenannte Befenreisschneiben.

Forftrath 3 otl. 3ch erlaube mir vor bem Schluffe ber Debatte über biefes wichtige Thema noch einige Borte beizufügen. Im Sochgebirge ift, wie herr Profeffor Stubed und Dehrere bemertt haben, bas Ausaften eine felbfiftanbige Birthichaft. Eine hochft wichtige Frage burfte nun fur ben Forstmann fenn, in wie welt es ber Solgproduttion nachtheilig ift. Wie Berr Forftmeifter Rarl bemerfte, find bie Abstande ber Schablichfeit bes Abichneibelns fo verschieben, bag fie am Enbe für bas praftifche Muge verschwinden fonnen. Die absolute Schablichfeit lagt fich nur aus physiologischen Gefegen ableiten und von biefem Standpunfte aus betrachtet auch nichts gegen biefelbe einwenden. Dagegen glaube ich nicht, bag bas Bachethum bes Baumes in gleichem Verhaltniffe mit ber Ungahl ober ber Musbehnung feiner Acfte gunimmt; benn betrachten wir jene Baume im Bochgebirge, welche bie Begetationegrenge bilben, fo finden wir nicht hohe, fondern vielmehr niedrige febr abfallige Baume, welche fich in eine Ungahl von Meften ausbreiten. Darf ich bieraus Rudichluffe gieben, fo wurde ich fagen, es fann ba, wo ber Banm viele Mefte hat, wohl bie gesammte Solymaffe eine großere fenn, ale bei einem andern mit weniger Meften. Sanbelt es fich aber um bie Solamaffe im Schafte, fo ericbeinen Die Acfte nur ale Ableiter und vermindern jene Daffe. Der Rachtheil lagt fich aber, wenn ein folder wirflich ftattfindet, baburch fehr vermindern, wenn man bie Musaftung bann erft vornimmt, wenn ber eigentliche Bachethum abzunehmen beginnt : nämlich im Spatherbfte. Diefe Beit ift bei und auch bie gefegliche, und außerhalb berfelben bas Schneibeln unter allen Umftanben verboten. Es werben baber nicht nur Beit und Dag ber Ausaftung, fondern auch ber Buwache am Schafte felbft ins Muge gefaßt werben muffen, wenn man über bie Bor- unb Rachtheile bes Schneibelns absprechen will.

Graf v. Reichenbach. Ich fann mich unbedingt fur die Schablichkeit bes Schneidelns aussprechen. Ich habe hierüber in ben letten Tagen auf dem Wege nach Tegernse wiederholt Ersahrungen gemacht. Hier fann man linker hand gange Reihen ausgeschneidelter Bichten bemerken. Obgleich erft 20 bis 25 subrig, find sie ihrer Aeste die zum außersen Gipfel beraubt und sehen kand mehr Waldbaumen gleich. Wir sprechen hier als Forstfreunde und nicht als Landwirthe. Wenn wir auch der Landwirthschaft die Hand reichen, so darf dieses doch nur innerhalb gewisser Grenzen geschene. Uederhaupt glaube ich, se weniger sich die Hand bes Landwanns den Forsten nähert, desto besse ist die Waldbungen.

Der I. Gr. Borftand. Ich erlaube mir, bem herrn Grafen zu erwiebern, baf auch bie Berudfichtigung ber Landwirthichaft in Frage liegt.

Baume in früher Jugend will ich ein fehr auffallendes Beispiel anführen. 3ch war früher Revierförster im Kichtelgebirge. Dort werden die Baume schon gang jung beschnitten, und hiermit von 3 zu 3 Jahren im herbste fortgefahren. Man

erzieht badurch hohe Stämme, die wie Phramiben bastehen. Bei der Källung zeigen biese Baume zwar eine starte Bertummerung, sind aber ganz gesund. Ein solcher Baum von einer Dicke von 18—20 Zoll, hat oft nur ein Alter von 70—80 Jahren.

Oberforstmeister Rarl. In Bezug auf bas von herrn Bergrath 3oil Angeführte, will ich nur erinnern, baß ja gerade bas ftarte Aftreiben ber Baume auf
hohen Gebirgen und überhaupt bort, wo ber Stanbort nicht entspricht, für bie
Schäblichfeit bes Ausaftens ben Beweis zu liefern scheint. Wo ber Baum ganz
feiner Natur nach leben kann, sehen wir immer bessen, reichlich Aeste zu
treiben.

Kinangrath Warth. In Bezug auf die Aeußerung des herm Grafen von Reichenbach erlaube ich mir die Bemerfung, daß ich auf dieses Isolirungssystem, welchem gemäß wir und blos als Forstleute geriren sollen, nicht eingehen zu können glaube. Ich betrachte und vielwehe als die Bermittler zwischen Forst und Landwirthschaft. Ich will ein Beispiel ansühren. Wollten wir in Mirtemberg im Remsthale keine Stren mehr geben, so wäre dieß gerade so, als wenn wir zu ihnen sagten: Ihr 60 Wirthschafter wandert jest aus! Welchen Gewinn hätte aber der Staat davon, wenn er größere Holzmassen erzogen, seine Bürger abet vertrieben hätte? Wir sollen und nicht so schwestern, beine Hurger abet vertrieben hätte? Wir sollen und nicht so schwestern, beine hate foon unfer Hartig gesagt hat, Forste und Landwirthschaft sind Schwestern.

Der I. Hr. Borftand. Das lag auch gar nicht in ber Absicht bes herrn Grafen; ich glaube, wir werden und Alle, Land- und Forstwirthe hier freundlich bie Sand bieten.

Professor Bapius. Ich wollte mir nur die Frage erlanben, ob noch keine komparative Ersahrungen über die Folgen des Beschneidens bekannt geworden sind. Es mußten hierbei die Dertlichseiten wohl berücksichtiget und angegeben werden, wieviel der Stamm an Masse und Dualität des Holges verliert. Darnach ließe sich entscheiden, od dieser Berlust nicht größer ift, als der Gewinn durch die Streu, welche mit 10 Kreuzer per Centner veranschlagt wurde. Diese Bersuche mußten aber mit vieler Umsicht gemacht und öffentlich mitgetieilt werden. Sie sehen, meine Herren, der Lehrer steet mit eben im Blute und ich kann ihn nicht lassen.

Professor Hube cf. Auch ich sprach mich für komparative Bersuche aus, ba uns solche, so viel mir bekannt, noch sehlen. In Bezug auf die Aeußerung des Herrn Grafen von Reichendach, kann ich nicht unbemerkt lassen, daß gerade dadurch, daß sich die Herrn Vorstwirtse früher so schross dandwirthen entgegenstellten, für unsere Wäldver ein außererobentlicher Nachtheil entstand. Der Bauer kann in den Gedirgständer nicht ohne Wald leden. Die Forstwirthe traten hindernd entgegen, behaupziend, es sein schädlich, aus dem Walde etwas abzugeben. Sie verweigerten jede Absgade. Dadurch entstand eine Kluft zwischen den Forst und Landwirthen. Wer hat dabei gelitten? — die Land- und die Forstwirtsschaft. Es ist eine der erfreuslichten Erscheinungen neuester Zeit, daß sich die Landwirthe mit den Korksteuten

vereinigen; burch eine folche Bereinigung, glaube ich, werben beibe Beirlebszweige geforbert.

Graf v. Reichenbach. Ich muß bemerten, baß ich mehr Aderbauer als Forstwirth bin. Ich befinde mich aber hier in der Stellung als Forstfreund. Was ich an Forsten besite, wunschte ich auch zur hochften Bolltommenheit zu bringen; daß indeß die Anspruche der Landwirthe an die Forstwirthe oft so sehr übertrieben sind, daß am Ende ber Forst barunter leiden muß, werden Sie wahrscheinlich zugestehen.

Bergrath Botl. In Bezug auf die Aeußerung des Herrn Obersorsmeisters Karl, daß die start beafteten Baume die natürlichen sepen, möchte ich bemerken, daß auch ihr Stand im Schlusse, wo schwache Aftbildung stattsindet, fein unnatürlicher genannt werden könne. Herr Prosessor Hubed hat mehrmale erwähnt, daß man nur die untersten Aeste beim Beschneiben nehmen sollte. Dieses scheint mir aber nicht die beste Methode, um den Zuwachsversust so klein als möglich zu machen. Will man dem Stamme in dieser Beziehung weniger wehe thun und dahin wirken, daß neue Streu schnell nachwächst, so muß man den Stamm durchplentern, d. h. bie Aeste am Stamme nur thestweise abhauen und die jungern belassen. Dadurch werden die meisten Rachthelle des Ausastens entsernt gehalten und überdieß noch der Gewinn erzielt, daß man im 3. Jahre wieder schnelbe fann.

Sofrath v. Martius. Darf ich mir ale reiner Theoretifer ein paar Borte in Diefer Angelegenheit erlauben, fo bemerke ich vor Allem, bag fich bie Lehren ber Bflangenanatomie und Physiologie gegen bie Ausaftung aussprechen. Der Baum bat feine Mefte, mit ihren Blattern, ale Ernahrungeorgane; tiefe theilweife nehmen, beißt ihn in feiner Ernabrung, alfo in ber Doglichfeit, viel Bolg angufeben, verfurgen. Ueberbieß wird er überall ba, wo man ihm einen Aft nimmt, verwundet und angewiesen, einen Theil feiner Lebensfraft auf Die Ausheilung Diefer Bunbe au verwenden. Bon bem organischen Borgange bierbei fann man fich leicht übergeugen, wenn man einen Baumftamm gerabe ba, wo ein Mft hervortritt, fentrecht burchichneibet. Dan fieht bann, bag bereift aus einer gewiffen Schicht bee Bolges feinen Urfprung genommen hat. Rehmen wir an, ein Baum, ber 20 Jahre alt ift, hat im 5. Jahre einen Aft gebilbet, mas geschah ba ? Bon bem funften Jahreinge aus erftredte fich ein Strang von Befägen, umgeben von Bellgewebe, nach ber Beripherie, burchbrach bie Rinbe und bilbete fo ben Aft. Diefer befest fich mit Blattern und wird ein Ernahrungsorgan fur ben Baum, mit beffen Gaften er burch bie Befage im funften Jahreinge und in bem umgebenben Bellgewebe junachft in Berbindung und in fortbauernbe Bechfelbeziehung tritt. Inbem fich aber im nachften Jahre eine fechfte. bann im barauffolgenden eine fiebente Solgichicht bilbete u. f. w., tam ber Anfana. gleichfam bie Burgel bes Aftes, fahrlich um einen Jahreing tiefer in ben Baum binein ju liegen. Rach funfzehn Sahren bes zwanzigjahrigen Baumes, lag ber Anfang um viergebn Schichten tiefer brinnen, als im erften Jahre; in gleichem Berhaltniß mehrte fich Drud und Gegenbrud aller Diefer Theile, und bie Folge

bavon war, bag bie Burgel bes Aftes immer mehr gusammengepreßt murbe. Das Bolumen ber Befage und Bellen verringert fich nicht blog im Berhaltnig bes que nehmenben Drudes, fonbern auch baburch , bag fich bie Bellmanbungen burch concentrifche Nieberichlage auf ihrer Innenflache vervielfachen und verbiden. Berbidung tann mit ganglicher Aufhebung ber Sohlung in ber Belle enbigen, inbem fie fich burchaus mit holgfubstang anfullt. Go gefchieht es benn, bag alle bie Ernabrung bes Aftes innerhalb bes Stammes vermittelnben Clementarorgane in einen folden Grab von Berbichtung und Busammenpreffung gerathen, mo fie feine Gafte mehr führen tonnen, wo bie Ernabrung ftillfteht, endlich gant aufhort. Bon biefem Augenblide an beginnt ber 2ft ju franteln, er ftirbt endlich ab, und fallt weg, wie ein Blatt im Berbfte, bas vom Bind abgeschuttelt wird. Dieß ift ein naturgemager Broges; burch ihn aftet fich ein jeber Baum nach feiner fpegififchen und nach ber Driebeschaffenheit von felbft aus. Die Beit, ba bieß geschieht, ift auch ber Beitpuntt, in welchem ber Baum anfangt, gang mannbar gu werben. Durchaus mannbar ift namlich ber Baum, wenn er in allen feinen Meften, von unten bis oben blubt, und überall reife (feine tauben) Samen produzirt; und biefe Beriobe fteht im Berhaltniffe ju bem Prozeffe bes Ausaftens. Wenn alfo ber Baum feine Mefte von felbft abwirft, fo thut er gemiffermagen etwas, bas bem Abwerfen bes Beweihes analog ift; benn ber Sirfc wieft ab in einer Beit, Die ju feiner Befcblechte- ober Fortpflangungefunction in organischer Begiebung ftebt. 3ch glaube, bag ber Baum feine volle Mannbarfeit - b. b. Bluben aller Orten und Erzielung von lauter reifem Samen - nur nach einer gewiffen Confolidation bes Solges erreicht hat, welche eben bas Abwerfen ber unteren Aefte gur Folge hat, Raments lich bei unfern Bapfenbaumen, welche fich vor Andern burch bas Proliferiren ausgeichnen, icheint mir bas Abwerfen ber unteren Acite von einer gewiffen Große, wie eine Mannbarteite-Erflarung ju betrachten ju feyn. Uebrigens habe ich biefen Can nicht felbft aufgestellt. Bielmehr habe ich ihn in Brafilien von ben Indianern aufstellen boren. Sie find namlich ber Unficht, bag bie Fruchtbaume, welche fie benugen, nicht blog volltommneren Samen ausbilben, fonbern auch mohlichmedenbere Fruchte machen, wenn fie fich auf eine gewiffe Bobe am Stamm reingemacht, alfo die untern Mefte abgeworfen haben. Ja fie gablen fogar ihre Beitperioben barnach, ob biefer ober fener Baum feine Alefte ichon abgeworfen habe. Sat übrigens ber Baum feine Mefte von felbit, und nicht auf außere Beranlaffung verloren, fo ift auch gemiffermagen bie Ausheilung ber burch ben Abfall gebilbeten Rarbe bereits gleichzeitig vollenbet, und ichließt fich naturgemäß. nimmt man bagegen bem Baume feinen Aft, fo muß ein Theil bes Rahrungs: und Bilbungoftoffes gur Ausheilung ber funftlichen Bunbe noch langere Beit hindurch verwendet werben. Daß bei biefer Beilung mehr Unftrengung, mehr Cubftangverluft fur ben Baum eintritt, bavon fann man fich leicht überzeugen, wenn man einen naturlichen Aftflaber vergleicht mit einem funftlichen. Im letteren ift bie Daffe nachgewachfenen jur Ausheilung verwendeten Gewebes in dem Berhaltniffe größer, als die Bunde eine unregelmäßige Berlegung der Continuität mit fich führte.

Aus allen diesen Betrachtungen durste zur Genüge hervorgehen, daß ber leistende Standpunft des Forstwirthes ein physiologischer seyn musse, und daß demnach die Ausastung, welche der Baum nach gewissen Jahren von selbst an sich vornimmt, füglich abgewartet werden musse. Aber von dem forstöfonomischen Standpunste muß id,, als ein Saul unter den Propheten, allerdings eingestehen, daß die theilsweise Ausastung durch die Hand des Försters manchmal rathlich seyn kann. Gine bestimmte Alterszeit anzugeden, wo es geschehen könnte, durste jedoch mistlich sevn. Bedensalls ware ich aber der Meinung, daß man damit warten mußte, die der Baum erstarti ift, und daß man dann, wenn die speziellen Verhältnisse das Ausässen anrathen, immer nur, dem Gange der Natur gemäß, die untersten Aeste wegnehmen musse, misse

Forstmeifter Bintl. 3ch bemerfe nur, bog bie Ausaftung unter gewiffen Umftanben nicht umgangen werben tann, infofern namlich oft nothwendige Rudfichten auf Die Landwirthschaft eintreten muffen. 3m Jahre 1842, in jenem fehr trodenen Sabre, wo in ben Forften beinahe fein Grashalm ju finden mar, murbe mitunter bas in ber Rabe von Balbungen mohnende Landvolf wirflich genothigt, in biefelben einzubrechen, weil man ibm nicht bie unentbehrlichen Rahrungsmittel fur fein Bieb auf billige Art gutommen ließ. Dan überzeugte fich, bag bie Berabfolgung bes Laubreifes jur unerläßlichen Rothwendigfeit geworden feb, und es entftand nur Die Frage ju beantworten, an welchen Orten berlei Reis abgegeben werben folle. Darüber war man einig, bag biergu folche Diftritte gu bestimmen fepen, beren Fallung nach bem Birthichafteplane balb ju erfolgen hat, und bag außerbem jene freiftebenben Stamme gu biefem 3mede gu benuten fepen, auf beren befonbere Erhaltung feine mefentliche Rudficht genommen werben muß. Indeg war ber Bebarf fo groß, baß bie Leute Die angewiesenen Diftrifte nicht einhielten, und mitunter in febr fcone, junge, wuchfige Bestande, namlich von Cichen und Beigbuchen, einfielen, und baraus ihren Bebarf ju erholen fuchten. Go bebenflich bie Sache ausfah, fo bewies boch ber Erfolg, daß tein großer Rachtheil baburch verursacht wurde. Dan fieht jest burchaus feine Spur mehr bavon. Daraus tonnte man fchliegen, bag eine vernünftige berartige Benutung ju gestatten ift, wenn nur bas Abhauen ber Mefte nicht in allgu großem Dage ftattfinbet.

Oberforsmeister Karl. 3ch will nur furz bemerken, daß wir die verschiedenen Gesichtspunkte, aus welchen die Sache betrachtet werden kann, nicht verwechseln durfen. Junachst ist die Frage, ob die Ausastung ohne Nachtheil geschehen kann oder nicht. Diese Krage scheint mir auf praktischem umd theoretischem Wege jett größtentheils dahin gelodt zu seyn, daß die Ausastung im Allgemeinen Nachtheil bringen musse. Diesen Grundsa als richtig angenommen, entsteht die weitere Frage: kann es dem Forstweitsbe bessenungeachtet geboten seyn, Ausschneidungen vorzunehmen? Alles die jest Besprochene deutet dabin, daß diese Frage in vielen

Kallen in wirthschaftlicher Beziehung zu bejaben fen. Gin britte Frage mare: foll ber Forstwirth, auch wenn er die Größe des Nachtheils kennt, den Landwirth untersstüben oder nicht, wenn er dazu geeignete Waldungen besit? Die allgemeine Anslicht ging bahin, daß, wo es die Umftande ersorbern, der kleinere Nachtheil an Zuwachs dem größeren Vortheile fur die Landwirthschaft geopfert werden solle.

Forstmeister Maner. Rur einige Worte: Wer Laubwaldungen zu bewirthesichaften hat, wird, namentlich bei Buchen, finden, daß auf ben Schlägen ein Theil ber Stamme sich sehr ftart, ein anderer viel weniger ftart beaftet. Die start beaftesten Stamme wurden bei und vor 30 Jahren etwas ausgeastet, und man hat in dem Wachsthume gar keinen Nachtheil davon gefunden.

Revierforfter 3aifer im Revier Engelberg, Boifts Schornberf im Königreich Buttemberg, wohnhoft zu Gobengehren, bat in Beziehung bes Undaftens in einer Reihe von 30 Jahren folgende Erfahrungen gemacht:

1) "Dustich ift bas Ausaften bei Pflangungen und Beftanten, wo verichiebene Altereflaffen untereinander floden, und fo lange, bie ber Echlug erfolgt ift; ober ba, mo ber jungere Beftanb von ben Meften bes alteten übermachfen ju werben bebroht wird, namentlich in Diebermalbbeftaus ben und folden, welche von ber Miebers gur hochwaldwirthichaft übergeführt werben, und in ben Schlagen, wo einzeln flebenbe Giden, Buden ac., noch eine ober mehrere Umtriebezeiten überges halten werben ; ober auch an folden Baumen, welche ju gewiffen 3weden, wie 3. B. jum hanbel, bestimmt find. Das Uneaften tann außer ber Caftzeit an allen Laubholzbaumen, welche noch in einigem Buwache fieben, ohne Schaben geschehen, wenn ber Abhieb am Baum so nah, als nur möglich geschiebt, und nicht über '/z bichfiens i' Durchmeffer hat; nur bei fangeren, noch in gutem Auwoche bestwilchen Bammen dars, wenn es aus irgende einem Grumbe besonbere noth-wendig erscheint, ber Durchmeffer noch mehr betragen. Beim Ausäften selbft ift auf folgende Beife ju verfahren. Un ben jungern und ichlanten Bannten, barf es nur nach und nach vorges nommen werben, in Bwifdenraumen von 2, 3 und 4 Jahren, wobei immer bie ftartften Ment zwischenberaus hart am Stamm wegzunehmen find, damit fich bas Wasser nicht aniehen fann; benn der außere Theil von etwas lang abgehauenen Neften wird trocken, was der Ueberwallung sehr hinderlich ift, und wovon in der Regel die schwarzen, mehr oder weniger in Faulniß übergegangenen Bleden in ber Mitte ber Baume herruhren, wenn ber Mit abgeftanben, abgehauen, abgebrochen ac. ift. Dabei tit befenbere baranf gu feben, bag bie vortemmenben Depretgipfel immer bie auf ben iconften meggenommen werben, weit bie Baume mit 2 ober mehr Gipfeln in ber Regel nur Brennholg liefern, Die großte Affanebreitung haben und bierburch von Sturm, Schnee und Duftauhang am meiften leiben. Wo letteres ju befurchten ift, muß überhanpt bas Ausaften langfamer und nur mit ber großten Borficht vorgenommen werben, weil burch bas Undaften bie Begetation beforbert wirb, nnb bie Baume bas Lanb fpat, nicht felten erft mit bent Ausbrnch bes neuen Laubs verlieren, baber viel Duft- und Schneeanhang, Bint ic. faffen und gern Schaben leiben. Bei ben alteren Baumen mit farfen Reften, welche nicht mehr ohne Rachs theil abgehauen werben fonnen, tann man bie geringeren Mefic, wenn man bem Radwuche Luft verichaffen will, ohne Rachtheil fur ben Baum gwijchen heraus nehmen. Auch an alten Baumen mit nur noch geringem Buwache, welche aber wegen bee Untermuchfes boch ausgeaftet werben follen , fann blefe Operation noch ohne Chaten fur ben Chaft vorgenommen werben, wenn fie batb, etwa in 10-15 3ahren, jum bieb tommen und ber Abhieb ebenfalls auch hart am Stamm gefdieht. Bie in Begiehung auf bas Bachethum bes Radwuchfes, fo ift bas Uneaften auch in Sinfict ber Probuttion ber operirten Ctamme, felbft wenn gleich bie Blattergahl baburch verminbert wirb, febr forberlich; was an weitlaufigen Pflanzungen, in lichten Stangenholgern sc., icon im zweiten Jahre bemerflich ift, inbem bie Baume nicht nur an Schegumache, fonbern auch an Umfang auffallend gunehmen. - Huch fchust bas Aneaften bie Buche und inebefonbere bie Giche wenn fie in freiere Stellung tommt, por bem Gintrodnen bes Bipfele. - Das Befagte grunbe, fich auf vielfache Grfabrungen und ausgebebnte Berfuche, mit Auenahme ber Rabelbolger, mit welchen grofere Berfuche anguftellen ich fruber feine Belegenheit hatte; inbeffen haben fleineret und feit einigen Sahren auch ausgebehntere Berfuche tein ungunftiges Rejultat geliefert, inbem, burch bas fuereffive Ausaften icon verfummerte Pflangen in bie Gobe geben, und ben jungeren, neben benfelben flodenben, Luft verichaffen. Dag bas Uneaften jum menigften bem Brenn- und

Baubolg gar nicht nachtheilig ift, wenn bie Aefte nicht zu nach am Stamm, fonbern von 1/2 -- 2" Lungt, je nach ber Starte beb Aftes, abgehnen werben, bavon liefern bie in ben Garten erzogenen Rabelbigiger ben folgaenbien Beweis.

2) Schablich ift bas Ausaften nur, wenn es in ber Saftzeit ober zu ftatt vorgenommen wird; weil im lesteren Kall burch ben zu ftarten Andran bes Saftes der Stamm Riffe befommt, und bann bie Rinde fosspringt; auch nimmt bann ber hohenwuchs im Berhaltniß zur Starfe zu ichnell zu, woburch bie im gutem Bachsthum stehenben geringeren Baume fich bann umbiegen."

Der I. Sr. Borftanb. 3ch glaube, wir tonnen biefen Gegenstand verlaffen, nachbem une barüber febr fchatbare Erfahrungen mitgetheilt worben find. 3m 200gemeinen geht bie Meinung babin, bag bas Ausaften als Storung bes Berhaltniffes zwifchen Burgeln und 3weigen nachtheilig wirfe. Es giebt jedoch auch eingelne Unfichten, nach welchen es fur nicht schablich gehalten wirb. Die Wahrheit wird wohl in ber Mitte liegen, wenn es auch außer Zweifel ift, bag nach anatomis fchen und physiologischen Gesethen eine Störung bes Bachothumes eintrete. Gine andere Frage ift bie, ob es galle gebe, in welchen bie Ausaftung burch bie 11ms ftanbe geboten ift. Die Frage mare im Sinblid auf Die forftwirthichafiliche Berlungung ber Batber, g. B. auf bie Betriebemagregeln beim lebergange vom Mitteljum Sochwald, bei Lichtungen jum Behuf ber Berjungung, gewiß ju bejaben. Daß wir die Landleute mit Streus und Rutterlaub qu unterftusen baben, unterliegt wies ber feinem 3meifel. Aber auch folgenber Grund fur bas Ausaften muß noch berudfichtiget werben : namlich bie Ergiehung einzelner Stamme fur befonbere 3mede. Go murbe g. B. bei une bas Ausaften oft im Schornborfer Forfte angewenbet, um fcone fchlante Eichen zu erhalten. Dan hat hierbei nicht ansschließlich bie untern Mefte genommen, fonbern es fant ein Ausschneiben an verschiebenen Stellen, eine Art von Fimmeln an ber Rrone ftatt. Gehr munichenswerth mare es allerdings bag bergleichen Berfuche barüber angestellt merben, in wie weit bas Ausaften ichabe und in wie weit nicht; und zwar nicht blod in Begiebung auf ben Bumache, fonbern auch in Beziehung auf bie Qualitat bes Solges; hierbei mare wieber ein Unterschied ju machen zwischen Rus-, Bau- und Brennholg. 3ch glaube, bieß wird Alles fenn, mas fich über biefen Begenftand gufammenfaffen lagt.

Finangrath Barth. 3ch bitte Gerrn Professor Bapine um Mittheilung ber Art und Beife, wie solche Bersuche durchgeführt werden sollen. Sie werden wohl nur auf Anordnung ber Regierung in Gang zu bringen fevn.

Profeffor Bapius. 3ch glaube, bei Gallungen tonnten fich jur Sammlung ber nothigen Erfahrungsfage viele Gelegenheiten ergeben.

Der I. Hr. Borftand. Es burfte biefes ichwer halten, ba bie Untersuchungen auf die Ergebniffe größerer Bestände gegrundet werden sollten. Uebrigens wöllen wir biefen Bunfch für die nachste Berfammlung vorbehalten, wo er weiter verfolgt werden fann.

Brofeffor Slubed. Wir befommen auch bei ber Obstbaumzucht lauter Rrups pel, wenn nicht bie untern Mefte nach Berhaltnis bes Buchses abgenommen werben. hierauf entgegnete hofrath Martius, bas blefer Einwurf boch nur febr bebingte Beltung haben burfe, weil befanntlich Bau- und Bachelhum ber Rabelholger (von welchen es sich hier gunachst handelte) so außerst verschieben von bem ber Obst-baume sey. Der Forstmann bezwede Holz, ber Obstguchter Früchte, welche man im Bflangenreiche oft gerade von Kruppeln am besten erzielt.

hierauf wurbe bie Sigung burch ben erften Borfand gefchloffen.

Da chtrag. hofeath v. Martius zeigte übrigens noch eine Sammlung von verichiebenen botteren, namentlich aus Brafilien, welche in ihrem Baue von ben europäischen auffallend abweichen, und auch in ihren äußeren Bormen mit feinen ber beit uns borfommenben verzichgen werben debenden. Er, schickte biefer Demonkration einige erlanternbe Worte über die brei verschiebenen Spleme bes botzwaffes voraue, welche wir auch in Tentischand an den fogenannten Monocobiebenen schickbagem Aleireveilaufe, erfrireut flehenben, geichloffenen Befahrbinbeln, Plotobebonen (mit dragen bem dafervetlaufe, in sonemeischen Reienben nicht geschloffenen Gefähbinbeln) und ben Mabelbeigern (mit porefen Bellen flatt der herrschenben Spleiblitung) — wahrnehmen. Bei dieser Belgenbeit ihrach er and über bie Theorie, daß die Knoeben ihre Wurzeln bis zum Beden herabsenbeten und somit zum Andunds bes Baumes beitrügen, und bemertte, daß ein haberlischer Rortmann, dern Archaden des Geboren Bucke ichen biefe Theorie entwickelt habe, welche dann in Frankreich von Aubert du Petit Thouars ausgebilbet worden fev, und jest zu lebhaften alabemischen Streitsgleiten zwischen habe.

Die vergelegten Selsmufter geherten Baumiliten (Vellozia), Baumiarn (barunter einer verfleinert), ber Annthorhoen aus Reubelland, ber Puya aus Beru und verzäglich ben Bamiller Malpighiaceen, Sepindaceen, Mentspermeen, Bignoniaceen, Leguminosen, Nyctagineen und Aristolochien an. Befondere feltsam erschienen die plattgebructen Schmella, beren holg sich band bie Rindensubstang überall marmoriet zeigt, und die Geile zusammengebrechten Stamme ber Malpighien, mit fabrigem Golgringe. Die Sapindaceen, beren Schmellich der exentrisch und einen holgkerper gevobnet scheinen u. bgl. m.

Bierte Sigung.

Den 4. Dfrober 1844.

1. Rach Eröffnung ber Sigung bielt herr v. Paufinger folgenben nachtrag- lichen Bortrag jur 79. Frage in Betreff ber Durchforftungen:

Inwachebeobachtungen an burchforfteten im Bergleiche ju nichtburchforfteten Bichten, und Buchen Beftanben.

"Um fich ju uberzeugen, in welchem Berhallniffe ber Juwache bei burchforfteten im Bergleich maburchforftene jungen Golgbeftaben gunimmt, wurben in zwei zur Durchforftung beftimmten jungen Beftanben bie netbigen Probeftaben ausgeftelt, und zwar im

Berfucheblat A. Buchberg wurde ein, ans naturlicher Befaamung hervorgegangener, teiner Sichtenbestand von neunjahrigem Alter und gröftentheils febr bichtem gedrungenen Schuffe gewählt. Der Befand befindet fich auf einer fiell gegen Often abbachenben Bergfolge, eine fich auf einer fiel gegen Often abbachenben Bergfolge, erneraten 2,200 guß über ber Merceflace. Der Boben besteht aus einem farf mit Sanbstein vermengten

gemäßigt feuchten baumgrundigen, Tallhaltigen fandigen Lehmboben, welcher mit einer ichwachen Dumuefchichte verfeben und mit Mood und Rabeln bebedt ift. Die Gebirgaart ift Mergelfandlein.

Die Beftanberhebung ber beiben Berfucoplage gab bie auf ber nachften Seite folgenben Res fultate.

Anmerfung. Die Sobe nnb Starte ber Stammaden gruubet fic auf mirfliche Meffung und bie Erufrung ber Stammgabl auf die wirfliche Ausgablung mehrerer fleinen Probeffachen, und welchen dann die Durchichnittegabl in runder Summe angenommen wurde. Der untere Dlameter wurde 6 Boll über ben Boben abgenommen. Do in ben beiben burchforfteten Befauben im Jahre 1843 fcon wieber ein gegenseitiges Drangen und Uebergipfeln ber fteben gebliebenen Stammen fatt fand, so mußten beibe Berluchepighe im Jahre 1843 ben Grundfagen ber Durchforftung gemat fand, so mußten beibe Berluchepighe im Jahre 1843 ben Grundfagen ber Durchforftung gemäß abermals burchforstet werben.

Am Schlufie erlaubt man fich noch zu bemerten, baß bei bem im verfloffenen Binter gefallen nen vielen Schner, wo bie jungen bicht gefcoffoffenen Beftante, beinderen in ber höhern Lage, burch ben Schnerbent sieht besichäbigt, felbt gange Erreden ihrils abgebrochen, thells o zur Erbe niebergebrudt wurden, baß fich selbe nicht mehr aufzurichten vermochten: bie in demfelben Lotate befindlichen angrangenden durchforfteten jungen holzbeftande berfelben Golgarten und von gleichem Miter, aber beinabe gang unbeschöhigt blieben, obngeachtet bie Durchforftungen in zwei solchen nur beischildt gehliebenen Beständen erft im Jahre 1843 flatifanden. Das Durchforsten ber jungen Bolzbestände tann baher beindere für jene Gegenden, wo man Schneedruck zu befürchten hat, als bas bewährteste Mittel zur Albaltung besselben bestens empfossen werden.

				8				>	- I.	it. bes Ber	ud	eplo	thes	
Enibielt im Jahr 1838. Bei der abermalizen Befinnbandalblung (. 3, 1843 beftand felber aus	Der unburchforftete Beftanb	baber bieben nech Beftanbanegabiung im Jahr 1843 fanten fich vor	Der Durchforftete Beitand entifelt vor ber Durchforftung i. 3. 1838 . Siervon murben im felben Jahr burch bie Durchforftung weggenemmen	C donfeithen	Enifielt im Jahre 1838 . Bei ber abermaligen Befandaugabijung im Jahre 1843 fanden fich vor	Der unburchforftete Beftanb	Der bie melben im felben Jahr bei ber Durchforftung meggenemmen. Daber bieben noch	Con of the Control of		6. S. I. I. I. B. S.	•			
		.	_		. 2,2				3cd	Mrca.		~	23.0	12
12 12 88		± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±	33		149		1 9 9 9		3abr	Alter.		634	Deftan.	Ded
400		400	400		800		200 600		Gind	Stammzahl br. Icdi				
16					= -,		13 27	1	Bu H	Sibe			-	
3 23		18 42/	10 22/		222		1 CH CH CH	,	Bell	unterer Diameter				
10 27/, 3,200 8	_		2/4 3,200		3,200		1,400		Sind	Stammjahl br. Jech	Durchichnittlich			Ciamma)en oer
5 5	-	00 15	0 3 0 3		7 4		9 444		ignit.	Sehe	di id	3 1 6	E	mm
22 -		3 13							Bell	unterer	1111	का		13 (5
20 -		-	100		1 6		2,2		1=	Diameter	li di	3	_	0
10,800 6 1 10,800 10 1 ² i.		3,200 6	10,800		13/4 240,000	ninbe-	1 1/4 236,000 1,2 1 1/4 236,000 1,2 2,2 4,000 4,2	flens.	Guid	Stammgahl pr. Jech				-
5 5		0 0	6 6		31,2		4155		Sug	Sehe			Ξ	í
2		N . S	₩ G3		3/4		1,2		18 3cl	unterer				
pe .		FO								Diameter				

Finangrath Warth. Es ware ju munichen, bag biefe Erfahrungen auf benfelben Stellen fortgefest murben, wo fie bieber begonnen wurben.

v. Paufinger. Gine Fortsetung und Erweiterung biefer Bersuche liegt allerbings in Absicht und es find ju biefem Behufe bereits verschiedene Probecte ausgestedt worden.

II. Frage 84: "Rabere Aufichluffe über Anwendung und Erfolg ber Buchenpflanzungen, inebefondere in malbreichen Gegenden und bei horftweiser Erziehung und Bermischung mit Nabelholz.

Der I. herr Borftand. Ich glaube, diese Frage durste als erledigt zu bestrachten seyn, da fie bei bem 79. Thema, als von Bersuchen und Erfahrungen über Holzanbau im Allgemeinen die Rebe war, bereits genügend erörtert wurde.

Oberforster Fehr. v. Befferer. Rur in ein paar Worten will ich über biese Frage bemerken, daß Buchen, wenn sie in Radelholzwaldungen gepflanzt werden sollen, zuerst gehörig erstartt sein mussen; ferner daß eine vereinzelte Pflanzung dersselben wegen des Ueberwachsens durch die umgebenden Radelholzer nicht zum Biele führe, vielmehr ein horstweises Zusammensehen der Buchenpstanzen nothewendig sei.

III. Es wurde hierauf gur Frage 85 übergegangen: "Belche frembe Holgarten laffen fich in Deutschland mit vollem Erfolg anbauen?"

Finangrath Warth. 3ch erlaube mir guerft gu fragen, was unter bem Musbrude frembe Bolgarten ju verfteben fei? Wenn wir g. B. bie Schwarzfiefer betrachten, fo finden wir fie nur ifoliet in Deftreich in einem Umfreife von 25 Stunben. Im übrigen Deutschland treffen wir fie nicht an, und werben fie baber außer ihrem Rreise gleichwohl zu ben fremben Solgarten rechnen muffen. Beinabe gleis ches tritt mit ber Larche ein, die ursprunglich nur bem Sochgebirgewalbe angehort. Beben wir auf Die Schwargtiefer jurud, fo muß ich bemerten, bag man bei naherer Betrachtung fich taum angeregt fublen burfte, fie im großeren Theile von Deutschland anzubauen. Auch glaube ich, bag fie in Deftreich nicht beibehalten werben wird, und bag eine Bestandsummandlung bort vielleicht ichon eingetreten fenn murbe, wenn es nicht um bie harznugung ju thun mare. Dan fommt mit einer Erwartung in biefe Schwarzfiefernbeftande, Die unbefriediget bleibt. Es ift eine miferable Solgart und liefert außerft ungunftigen Solgertrag. Dennoch verfuchte man in gang Deutschland fie angubauen, und ich munichte nur bas Gelb. welches mit biefem Artifel ichon verlaborirt worben ift. 3ch glaube, man batte que vorberft untersuchen follen: ift es wirklich von Rugen fie anzubauen? 3ch fpreche mich entschieden gegen ben Anbau ber Schwarzfiefer aus. Bas bie Larche betrifft, fo hat bie Ratur berfelben einen beschränften Stanbort angewiesen. Bleichwohl ift fie jest in Deutschland mehr verbreitet; fie ift vorzuglich jur Auspflangung von Blofen geeignet, und muß im 30-40 Jahre ale Durchforftungeholz wieber berausgenommen werben. Wo bie Larche in gutem Boben erzogen wird, liefert fie gang ichlechtes Brennholz. Defiwegen past fie mehr auf mageren und folden Boben, ben man verbeffern will. Die Atazie, welche am Anfang biefes Jahrhunderts fo häufig angebaut wurde, lelbet besonders burch das Wild. Ihr holz ift nicht fo febr hoch anzuschlagen, ich habe jedoch hinsichtlich berfelben weniger Erfahrung.

Forftrath Balbmann. Bunachft mochte ich bezweifeln, ob bie Berfammlung beutscher Land : und Forstwirthe im vorigen Jahre unter bem Ausbrude "frembe Solgarten", folche verftanden haben wollte, welche in andern beutschen ganbern ichon einheimisch find. 3ch glaube, baß fie mehr bie außer Deutschland vegetirenben Solgarten por Augen gehabt haben mag, insbefonde bie erotifden Solgarten aus Rorbamerifa, mit welchen fcon feit langerer Beit Berfuche gemacht worben finb. Bas bie Schwargfiefer betrifft, fo tenne ich bie Bestanbe nicht, worüber ber geehrte Rebner por mir fich außerte, und vermag baber auch nicht zu beurtheilen. ob Diese Solgart in jenen Lokalitaten Die berührten Rachtheile wirklich an fich trage und ob ihr Rugen bafelbft fich hauptfachlich nur auf bie Sargewinnung befchrante; mobl aber habe ich Gelegenheit gehabt, in unferer Umgebung auf bem allerichlechteften Boben, auf bem Lechfelbe bei Landsberg, eine Rultur von Schwarzliefern gu beobachten, welche recht gut vegetirt und wenigstens fo viel nust, bag fie biefes unfruchtbare Terrain beschattet, burch ben febr reichlichen Abfall ber Rabeln eine Sumusichichte bilbet, und gur Rachgucht beffern Solges vorbereitet. Sinfichtlich ber Larche glaube ich, mich nicht weiter außern ju follen, nachbem ichon bei einer fruberen Gipung biefe Solgart und ihre Bortheile, fowie bie ihr gufagenben Bobenverhalmiffe in Antegung gebracht worben finb. Die Atagie betreffent, fo find bie früheren Berfuche bamit in ber Sauptfache jum Rachtheile berfelben ausgefallen; ich glaube baber auch nicht, bag es noch beabsichtiget werben wirb, fie als Balb. baum im Großen angupflangen. Unbere verhalt es fich in Bartenanlagen und in Barfen. Bas bie ameritanischen Solgarten anbelangt, fo fint, wie ich vorhin ichon bie Ehre hatte ju bemerten, Berfuche bamit feit langer Beit gemacht worben; auch in Bapern hat man biefe Berfuche vielfaltig angestellt, namentlich mit ber quercus tinctoria. Gie find jum Theil gelungen. Wir haben noch Anlagen bavon, bie in guten Begetationeverhaltniffen fteben. Es find auch in neuefter Beit, im vorigen Sabre, wieber Senbungen bavon aus ber flottbeder Baumichule burch bie Gute bes Beren Booth an ben Dain und Rhein gemacht und bort verpflangt morben. Benn fie fehlgeschlagen find, fo mag ber weite Transport baran ichulb gemefen fenn. Der Gebrauchswerth bes Solges ber amerifanischen Giden ift nach meiner Unficht geringer, ale ber ber beutschen, welche binfichtlich ber Brauchbarfeit fur technifche Zwede aller Art, Schiff, Dafchinenbau, Ruferei zc. von feiner andern Solge art übertroffen werben. Aber auch abgeschen bavon wird es noch eine große Frage fenn, ob ein gunftiger Erfolg ber Berpflangung ber nordameritanischen Gichen in Die beutichen Balber bei ben verschiebenen flimatifchen und Boben-Berbaltniffen fo unbedingt angenommen werben fann. 3ch felbft hatte Belegenheit bie amerifanischen

Balber naber fennen ju lernen, ba ich einen giemlich anfehnlichen Theil ber vereinten Staaten Rortamerita's in meinen jungeren Jahren burchreif't babe. Das Rlima fenes Landes in ben mittlern und nordlichen Provingen, wenn auch im Binter falt, ift boch nicht fo anhaltend ftreng, wie bier in Deutschland. Die Sommer find warm, bas Bebeiben ber Baumfruchte ichlagt felten febl; bie Bobenverhaltmiffe find, wie es fich in einem Lande erwarten lagt, bas noch nicht ber landwirthichafts sichen Gultur hingegeben mar, wo erft in einem fleinen Theil feit ein paar Jahrhunderten ber Pflug feine Furchen gieht, noch gang in ihrer urfprunglichen ungeichwachten Rraft und erzeugen baber auch bie von ber Ratur babin bestimmten Solzarten in ihrer bodhften Bollfommenheit. Bir haben in Deutschland andere Berhaltniffe; wir haben lange und falte Binter; unfer Balbboben ift wenigftens nicht mehr überall mit ber urfprunglichen Rraft begabt. Bieles ift ihm bavon entgogen, theils burch bie Benugung bes Solges, theils burch Die Wegnahme bes Laubes ju landwirthschaftlichen 3meden, und es wird febr in Frage fteben, ob, mas in jenem Lande bes Weftens unter anderen Umftanben gut und portrefflich gebieben ift, auch bei und gleiche Fortichritte in ber Begetation machen wirb. Bubem mochten wir. ba bie beutsche Giche hinfichtlich bes Gebrauchswerthes ihres Solges, ihrer Fruchte und Rinbe ben ameritanischen Gichen in nichts nachsteht, faum eine gegrundete Urfache haben, um felbe in ben vaterlandischen Balbern, jumal bei zweifelhaftem Erfola anzubauen.

Der I. Dr. Borftanb. Es mare immerbin intereffant, noch mehrere Notigen über bie vorliegende Frage, insbesonbere über ben Werth nnb bas Gebeihen ber Schwarzfiefer zu erhalten, fur welche an manchen Orten eine mahre Liebhaberei besteht.

Graf v. Reichenbach. Bas bie Schwargliefer betrifft, fo erlaube ich mir gu bemerten, bag wir burch fie ein außerorbentlich treffliches Solg fur bie Tifchler erhalten. Sinfichtlich ber Larche haben wir geftern von einem Berrn Grafen aus Tprot gebort, bag in feinen Befigungen fich eine folche befinde, bie ihrem Umfange nach an bie Cebern bes Libanons erinnert. Sieben Manner maren erforberlich um fie ju umflammern. Es überfteigt bieß alle meine Borftellungen und ich furchte faft, unrichtig verftanden ju haben. Anlangend bie Afagie, fo gemabrt fie binfichtlich bes Beibeganas ben Bortheil, bag ihre Stacheln bem Bieb unangenehm find und fie baber nicht leicht von bemfelben angegangen wirb. Uebris gens fann ich nicht laugnen, bag in mir von jeher ber lebhafte Bunich fich regte, mir mochten boch von fernen ganbern recht viele Baume bei uns ju erziehen fuchen, um ju erproben, ob fie bei une fortfommen. Es wurde bei bem Forftverein in Schlefien auch von einer Riefernart gefprochen, welche etwas gang Befonderes an fich haben foll. Sie foll namlich Lobben treiben und in einigen Begenben als Schlagmalb behandelt werben. Es mare ju munichen, bag bie herrn Forftwirthe uns naberen Aufichluß barüber geben möchten.

v. Paufinger. Da Berr Bergrath Botl im Augenblid nicht anwesend ift, fo bin ich fo frei, ein paar Borte über bie Rusbarfeit ber Schwarzliefer gu fprechen. Gie tommt nur auf einem fleinen Terrain in ber Umgegend von Reuftabt und awar auf einem febr mageren Raltboben por. Sonft ift fie in Defterreich nir. genbe einheimisch, obicon man alle möglichen Berfuche gemacht bat, fie bafelbit weiter ju verbreiten. Gie wird nicht allein megen ber Sargnugung, fonbern bauptfachlich megen ihres fehr guten und bauerhaften Solges angezogen, welches man au Bauten fomobl, ale ju Berathichaften verwendet. Es erfest bas garchenholg und hat vor ihm ju Tifchlerarbeiten noch ben Borgug. Die ju Baus und Rug. bolg tauglichen Stamme merben oft ju unglaublichen Gummen verfauft; ich babe felbft einen folden Stamm bei Buttenftein gefeben, fur welchen man bem Befiper 800 fl. Munge geboten bat, von biefem aber nicht bafur bergegeben murbe. Die fleineren Solger, Mefte ic. merben burchaus ju Roble verbrannt, melde in gang Wien als bie befte bezahlt wirb. 3ch bebaure nur, bag man biefe Solgart in einer anderen Begend nicht fortbringt. Alle meine Berfuche, Die ich ju Diefem 3mede anftellte, waren vergebens. Ginen befonbers geführlichen Reind bat fie an bem Bilbe, welches bie angebauten Schwarzfiefern vorzugeweise vor anderen holzarten angeht.

Forstrath Mantel. hinsichtlich bes Larchenholzes erlaube ich mir zu bemerten, daß nach unseren Erfahrungen im Spesiart, dessen Gute und Brauchbarteit nicht gering angeschlagen werben darf. Wir besiten bafelbst in den höheren Lagen Larchenbaume, welche nicht nur einen ausgezeichneten Buchs haben, sondern beren Holz auch von den Bewohnern überall als Bauholz gesucht wird.

Finangrath Barth. Rur ein paar Worte barüber, daß ich die Schwargtiefer als fremde Holgart betrachtet habe. Diefelbe durfte bei ihrer kleinen heimath in Beziehung auf das übrige Teutschland immerhin als fremd betrachtet, und
tie Berathung über ihre Weiterverbreitung bei gegenwärtiger Frage nicht ungeeignet gefunden werben. Was die Aeußerung des herrn v. Paufinger über die
Stärfe der Schwarzsöhren betrifft, so muß ich bemerken, daß ich dort nur meistens
körrige Baume gefunden habe und sehr wenig mit geradem Schafte. Anderwärtige
Erfahrungen flimmen mit dem Angesührten überein. hinsichtlich bessen, was herr Korstrauß Waldmann über die Verbesserung eines Distritts in der Lechgegend erwähnt hat, muß ich mir noch die Frage erlauben, ob nicht die Kiefer tieselben
Dienste gethan haben wurde, und von der Schwarzstiefer noch ferner ein gutes
Wachsthum zu gewärtigen sehn durfte?

Forstrath Balbmann. Wir haben wohl Bersuche mit ber gemeinen Riefer gemacht, sie find aber nicht von gunftigem Erfolge gewesen, mahrend die Schwarztiefernkultur bereits 16 — 20 jahrig ift, noch in gebeihlichen Begetationsverhaltniffen steht und bis jeht schon ben Bortheil gewährt hat, in einer Reihe von Jahren den Boden zu beschatten und zu verbeffern. hinfichtlich bes Lärchenholges habe ich zu

bemerken, daß die große Brauchbarkeit der in höheren Lagen des Gebirges erwachfenen Stamme anerkannt und außer Zweifel ift. Bon minderer Gute ift bas in tieferen Lagen auf besieren Boben erwachsene.

Forftmeister Schulge. hierauf grundet fich auch ber Unterschied zwischen Gras und Steinlarche; erftere auf niedrigerem, tiefgrundigeren, grasteicheren Boben und schneller erwachsen, hat ein weißeres loderes weniger dauerhaftes holg; lettere in hoheren Lagen auf trodnerem magererem Grunde erwachsen, hat ein mehr rothlichbraunes festeres bauerhafteres holg, und wird weit hoher geschatt.

Binangrath Warth. Auch burch ben herrn Forstmeister Schent in Tegernsee, welcher und die bortigen interessanten Walbungen gezeigt hat, wurde ich in meiner Erfahrung bestärft, daß die Gradlarche bort, wie auch an anderen Orten, ein schlechtes Holz liefert; die Steinlarche dagegen wegen ihres ausgezeichneten Holzes bedeutend gesucht wird.

v. Baufinger. hinsichtlich ber Schmarzliefer habe ich auf die Augerungen bes herrn Linagrath Warth zu erwiedern, daß einzelne große, ichlank und sicon erwachsene Stämme berfelben wohl vorfommen, obichon seltener, daß übrigens auch die fürzeren und schwächeren so wiel möglich zu Baus ober Rugholz verwendet und selbst die kleinsten Stämme nach Wien gebracht und bort als Rugsober Brennholz sehr theuer verwerthet werden, wodurch sich der Ertrag dieser Holzart ungemein hoch stellt.

Forstrath Mantel. Im Spessatt war es von jeher Grundsah, da, wo die Eiche und Buche gedeihen, eine andere Holzart nicht anzubauen. Die Lärche wurde in Untermischung mit Klefern und Fichten nur an solchen Orten, wo der Boden sur die erstgenannten Holzarten schon zu jehr erschöpft war, angezogen und daher mag es auch sommen, daß sie langsamer wächst und besseren Lagen, insbesondere in nassen kalten Thalern und Schluchten, geht das Wachs, thum der Lärche rascher, aber sie beginnt schon mit dem Iden, geht das Bachs, thum der Lärche rascher, aber sie beginnt schon mit dem Iden Jahre das Bachs, thum der Lärche nund kichten und Lärchen gemischten Bestand, wo man aus diesem Grunde angesangen hat, die Lärche auszuhauen und auf 1 Tagwert 27 Klaster Lärchenholz erhielt. Der Bestand ist seht ein reiner Fichtenbestand. Auf den Höhen wir ersahren, das die mit Lärchen gemischten Bestande gedeihen und die Wirfungen des Schneedruchs weniger gesährlich sind. In einer Mischung mit der Kiefer und Kichte verdient daher die Lärche besondere Empsehung und sie erhöht nasmentlich die Zwischenungung in Fichtenbeständen.

Oberforstmeister Rarl. Ich glaube, ber Unterschied zwischen Steine und Graslarche liegt fehr nahe, indem die Graslarche biejenige ju seyn scheint, welche auf fraftigerem Boben wachft, mabrend die Steinlarche auf bem harten Boben erscheint. Aus ahnlichem Grunde gablen auch bei und bie Bauern ein Golg, wel-

des an trodenen fublichen Abhangen gewachsen ift, immer um einige Rreuger bober, ale ein Solg auf feuchtem Boben.

Forstrath Balbmann. 3ch habe öftere gefeben, bag an ben unteren Behangen ber Gebirge, wo bas Gras benutt wird, viele Larden wachsen, die in fehr lichtem Stande fich befinden. Dieses find bie eigentlichen Graslarchen.

Forsmeister Schulte. Daß sich ber Unterschied ber Gras und Steinlarche blos auf ben Stanbort grunde, habe ich schon bemerkt und nur noch beigufügen, bag man fie auch weiße und rothe Larche nenne.

v. Pausinger. In Oberofterreich heißt die in den Thalern machfende Larche Gras- und die hoher machfende Gebirgslarche. Ich glaube auch, daß biefe Bestimsmung richtig fenn burfte.

Reviersörster Frhr. v. Gobin. Auch bei uns wurden ausgebreitete Bersuche über ben Anbau ber Larche gemacht. Es wurden folche haupisächlich auf sandigen Boben beschränft und ber Erfolg war ein fehr geringer. Der graue Bart hat sich auch sehr fruhzeitig eingefunden und man ift jest im Begriffe diese bartigen jungen Männer aus dem Balbe zu entfernen und sie durch andere zu erfetzen.

Forstrath Mantel. In Bezug auf das Forstommen der Larthe muß ich bemeeten, daß die Lache auf dem bunten Sandfeingebirge des Speffarts in einer Sohe von 1000—2000 Buß vorkommt, und baselbst, jedoch nur auf trodenem Boben, ein sehr gutes Holz liefert. Auf dem Basaltboden dagegen wächste zwar in der ersten Jugend sehr rasch, halt aber nicht lange aus und das Holz hat feine besondere Gute. Nehnliches Verhältniß sindet auf schwerem Thonboden und Ridstalt statt.

v. Paufinger. 3ch habe Balber, bie aber 3000' hoch liegen, habe aber noch nie eine gute Larche ju erziehen bas Glud gehabt.

Revierförster Frhr. v. Gobin. 3ch bemerte, baf bie Larche bei und auch in befferem Boben angebaut murbe und ber Erfolg ebenfalls nicht gunflig mar.

Auf Beranlaffung bes I. herrn Borftanbes trug hierauf ber herr Forfts meifter Behlen bas Sauptfachlichfte von nachftebenber Abhandlung vor:

"Die Frage wird in bem Umfange, in bem fie gegeben ift, eine befriedigende Sofung faum julassen, wenn auch angenommen wird, daß ei sichen an ber Zett und basur ichen Alles geherig vordereitet ser, heiender ble kurzen Bemerkungen, welche vorzuturagen ich mit ertande. Auserberft wird, wenn von der Allflimatificung fremder holggendache die Rede ist, es sich fragen, was unter belgarent zu verklehen ser's wohl nur damme erker und zweiter Große nach der Jartischen Gien Ginstheilung, obgleich der Begriff von Hauer eine Auserten und gene der der verte gene der eine kandischen Seriadpern solche fenn konnen, die des Aubaues in Teutischand werth sind. Weiter muß sich dernicher verkländigt werden, was hier unter aus land is den holgarten verft anden wird? Jür gewöhnlich sind, — liegt die Uederstedelung fremder holgteren nach Teutischand wegen, welche Butglichoften einstyvollen Andaues bietet: aber unsere heutige Naturlerichand wegen, welche Butglichoften eriolgvollen Andaues bietet: aber unsere heutige Naturlerichand wegen, welche Butglichoften eriolgvollen Andaues bietet: aber unsere heutige Naturlerichand wegen, welche Butglichoften eriolgvollen Andaues bietet: aber unsere heutige Naturlerichand wegen, welche Butglichoften eriolgvollen Andaues bietet: aber unsere heutige Naturlerichang beschränkt sich nicht auf Nordamerifa, und ausklandisch ist nicht nut, was in fremder
Beiten einen Hauspal unter jenen dohauer, das überdaupt fremde helparten in Frage find, ohne
Kudische auf ihr Baterland, woven auch abhängt, de inne Naswahl unter jenen dohauers

welche gewöhnlich bas lange aber ziemlich unbrauchbare Register unferer Forstbenbrologie ansmachen, getroffen ober ob basselbe noch weiter fortgesubrt werben foll; benn eine getrosse Gentife Summe von Golggewächjen ung worerst augenommen werben, ebe ihre Anbaufahigfeit und Anbaumbigsseit in Teutischland in Grwägung gezogen werben sann. Andlich möchte noch naber seitzustellen sein, was nuter. Er folg zu werkeben ift, benn blefer muß bem Zwede bes Anbaues entsprechen, ber ein sehr verschiebener sein nann, worwiegend Nupen, aber auch Jierbe, ober beibes zugleich, wenn Reshpeilt im Malbe erstrebt wird.

Daß eine frembe holgart fur einen bestimmten 3wed Bergüge vor ben einheimischen im Migneneinen ober boch unter gegebenen Drt, und Beitumftanben habe, baber angetogen zu werben verbient, ift eine nicht minder neithvenbige Borausfehrung, weil, wirb biefebe nicht eingeräumt, die Brage nicht batte gestellt werben fennen. Nachzuweisen ist, daß die empsohiene Solgart wirflich mit vollem Ersolge angezogen werden sann, was durch geführte Ersah-rungen voraussiest.

Mit Ausnahme einiger wenigen Solgarten baber , bie langft fcon bei une angebaut murben, laft fich biefer einzelne Fragepuntt nicht genugent erlebigen. Unter ben Bolgarten, von beren Fortfommen genugente Erfahrungen vorliegen, verbient vorzüglich bie Robinte-Afagie - Robina pseudaccacia, mehr Beachtung, ale ihr noch jugewendet wirb , feitbem man aufgehort hat, in berfelben bie hoffnung ber angewiesenen Abbulfe bebrobiiden bolgmangels ju erbliden. Aber gerabe biefe Bolgart liefert ben Beweis, bag, mabrend im Allgemeinen folden Fremblingen ber Borgug vor ben einheimischen Arten nicht gebubrt, biefe nach Lofalifaten ober fregiellen Bermenbungen ben Unbau vollfommen lohnen. In Beingegenben, g. B. in Rheinheffen, wo bie Pfable fur Die Beingarten von ber gerne ber bezogen werben muffen, laffen fich bie Gichenpfable burch bie von Acagienhoig erfegen, burch ben Unban biefer Bolgart fur ben Getreibeban unbenngbaren Blachen eine betrachtliche Rente abgewinnenb. Bei ber beabfichtigten Angiehung frember bolgarten legen baber Stanbort, Betriebeart und Benupung ein großes Gewicht in bie Schale ber Enticheis bung. Es muß babei erwogen werben, ob Golgarten anzugieben, bie gu ben-felben Zweden, mogn unfere einheimische gewöhnlich verwendet werben, beffer fen; man tann bolgarten munichen, bie befonbere fcones boig fur feinere technische Berwendung liefern, man tann folche ins Auge faffen, die noch mit Bortheil anziehbar find, unter Umftanden, wo unfere einheimische holzarten nicht mehr fortfommen u. f. w. Es laffen fich für jeben ber benannten Zwede holzarten namhaft machen, von benen manche in früherer und in neuerer Zeit icon besprochen worden find. Populus monilitera aus Canada wird ihres rafchen Buchfes megen nicht mit Unrecht jum Anban vorgeschlagen, ber Buderahorn, Acer sacharinum, empficht fich burch Indergewinnung aus feinen Saften: Die farbers ober Du erseitten eide, Querous tinctoria, Bewohnerin ber boben Berge von Benfilvanien, Carolina und Floriba, wo fie eine Dobe von 80-90' erreicht, liefert burch bie gelbfarbenbe Rinbe eine wichtige Rugung. In Burtemberg wurden icon vor langerer Beit Berinchefaaten biefer bolgart unternoms men, und auch in Bavern, in Staatewalbungen, Pflanzlinge biefes Baumes fotrobi als auch an-bere Forftbaume — Gumpfeiche, Qercus palusteis, rothe Ciche, Q. rubra, Bergeiche, Q. montana, und großfruchtige Gide, Q. macrocarpa - anegepflangt.

Bu ben fremben holzarten, anf beren Anziehung Bedacht zu nehmen, gehören im weiteren Berflante bie icon eingebürgerten, beren Andau, obgleich unzweifelbafte Bortfeile versprechen, ein noch fiparfamer ift. Es genügt, bie Ka fit an ii e- Castanea vesca - zu sennen; ibt zu Bagnere und Schreinerarbeiten verwendbares im Baffer langbauerndes holz, sollte icon zu übere Anziehung bestimmen, mehr noch ber Ruben ibrer Früchte; gleichwohl blieb sie bei jest im Baldbau überfeben. In ben Hortfamtern Richehim, Durtbeim, Neuthabt a. b. d., Amweiler und Bergzabern - heimische holzart, mehr jedoch von den Landwirthen angezogen und gepflanzt, als Gegensland forfilichen Unbaues, ift ihr biefer seit 10-12 Jahren geworden, in welchem Beltsaume bald größere bald kleinere Berfucke, dies Golgart in bie Malbregionen hinüber zu fibren, gemacht wurden; die Geschauft wurden; die Golgart in der Buldbergionen hinüber zu fübren, gemacht wurden; die hierüber von hetrn Revierschle Gui mit bei mit zugesommenen Mitt bei lung en sind zu interesiant, um nicht zur Kenntniß bieser verehrten Bersammlung gedracht zu werden.

Seibft bort, ma, wie am Sartgebirge, bas Gebeiben ber Riefer zweiselhaft ericheint, entftans ben in ber jungften Beite Auftanienanlagen, bie alle Erwartungen übertroffen haben, und es ift nun bie Angucht ber Raftanie als Malbbaum, besonbere auf ber gangen fillichen Seite bes Barts gebirges, ins Auge gefagt. Besonbere verbient um bie Raftanienzuch ber Pfalz ift ber Forfte

meifter Beühofen ju Berggabern, und ein von bemfelben mit lohnenbem Erfolge — bei ber Erziebung junger Kaftanien in Saatfampfen — eingehaltenes Berfahren verbient veröffentlicht zu werben.

Die Raftan ie treibt befanntlich gleich ber Eiche febr flarfe und tiefgebende Bfablwurzeln mie Beiten und Saugwurzeln, weshalb bas Umpflangen ins Freie felten vollftanbig gelingt, oft gang misgluicht. Es wurden zwar be befannten Berpflangungementsoben ber Gicen, um fir bie jungen Pflangen eine leichtere Murzelbildung zu bewirten, auch bei ben Kaftanien verfucht, mit balb mehr balb weniger befriedigenben Rejultaten, oft aber nut vielen Zeite und Keitenaufpand.

herr Forftmeifter Befihofen ließ bie im trodenen Sand überwinterten Raftanien im Fruh: linge por ber Ausfaat in eine folche Lage bringen, bag fie auffeimten, bann ben etwa 1 3oll langen Reim fo weit abbrechen, - befanntlich fruber fcon bon herrn Forftrath @winner empfohlen - bag bavon beilanfig noch ein Theil in ber Breite von 2-3 Linien an ber Frucht guruckblieb, und biefe fo behandelte Cagifrucht in ben Ramb ausiaen; Die baburch erlangten jungen Bftanglinge ohne Pfabimonrzeln mit 3.- 5 ftarten Seitenwurgeln und vielen Sauge und gafermurgelden maren ichon im zweiten und britten Jahre gum Berpflangen geeignet, und lieferten bie erfreulichften Refultate. Dieje Berinche fint icon oft wiederholt worben, und bie mit folden Pflan: gen ine Freie ausgeführten Pflangungen gang nach Bunfch gelungen. Das babei beobachtete eine fache Berfahren ift mejentlich Rolgenbes. Die vollfommen reifen Fruchte, nachbem fie 10 - 14 Tage jum Abtrodnen und Ausichwigen gelegen hatten, wurden in einem mit trodenem Sanbe ans gefüllten Raften, fchichtenweise eine Lage Canb und eine Lage Raftanien, in einem trodenen Reller überwintert, und im Grublinge gegen bie Dlitte bes Abrile an ben großtentheile icon ausgegefeimten Raftanien - Diejenige, welche mit bem Reimen noch jurud find, lagt man einige Tag im frifchen Sanbe liegen und bas Austelmen erfolgt - wie vorbemerft bie Reime abgebrochen und bie Fruchte ansgefaet. Abgefeben bavon, bag auf biefe Beife Pflangen mit febr fraftigen Burgeln erzogen werben, barf nicht unbeachtet bleiben, bag folde Bflangen ichon im britten Sabre an ben Drt ihrer Bestimmung verpflangt werben fonnen, mahrend beim Umpflangen in Saatfampen wenigstene funf Jahre baruber hingeben, baber bier ein betrachtlicher Beits und Roftengeminn fich ergibt.

. Ben biefen Berfuchen ausgebend, und burch bie Erfahrung belehrt, bag Gichenpflangung aus bemfelben Grunde, wie bei ben Raftanien bemertt - Dangel eines fraftigen Burgelfpftems - oftere miggludten, und ba bieje beiben Solgarten bezüglich ber Fruchte und Burgelbilbung gang gleiche Berhaltniffe zeigen, fo murben feit einigen Jahren bie befchriebenen Berfuche auch bei Gre giehnng von Gichenpflangen in Saatfampen mit bemfelben gunftigen Erfolge gemacht, und bie von abgefeimten Gicheln erzogenen Pfinnzen - verglichen mit ben, von nicht abgefeimten Gicheln er-haltenen Pfinnzen - liefern ben fprechenbften Beweis biefer Thatfache, und entheben weiterer empfehlenber Bemertungen, ale ber bezüglich ber Raftanienpflangung gemachten. Die Saateicheln werben eben fo wie bie Raftanien aufbewahrt. Ge muß bier noch bes von bem fonigl. Revierforfter Beder in Raiferelautern icon feit langerer Beit mit bem gunftigften Grfolge beobachteten Berfahrens, in Saatfampen Gichenpflangen mit fraftigen Burgeln gu ergieben, ermabnt merben. Er faet bie Gicheln in 1-1'fg' von einander entfernte Raume aus; in zwei Jahren werben Die Pfahlmurgeln ber jungen Rflangen, fic an ibrem Stanborte belaffenb, mit einem icharfen Rablenen Svaten in ichiefer Richtung fo abgestoffen, bag bie am Pflangen bleibente Pfahlmurgel noch 2-3" lang ift. Rach geführtem Stofe werben bie angerften Galles etwas ericuttertem Pflanglinge feftgebrudt, 2 - 3 Jahre an ihrem Stanborte belaffen, und bann herausgenommen und an ihrem Bestimmungeort verpflangt.

Auch im Spefarte wurden Kaftanien vor 36 Jahren bereits verfuchweife in Pffangafren ausgesiet. Die im Revier Rothenbuch lieferten ichen im Jahren 1834 reife jun Andfaat vertrenbete Krüchte. In ber jungften Zeit wurden für die Forftamtsbezirte Sailauf und Bijchrunn aus der Rheinhfalz Früchte zur Aussaat bezogen, und ber Anbau wird nun an Malbfaumen auf Dienländereien z. beabschiftige.

Ueber ber obidwebenben Frage habe ich noch bie Stimme eines Forsmannes zu vertreten, ber an ber gegenwärtigen Berjammlung verschulch Tbeil zu nehmen verhindert ift, herrn Dippel feinigl. baver. Revierferfter zu Beuhemsbach in ber Pfalz, wenn auch, von welleicht nur wenigen ber verehrten Anweienden personlich gesannt, boch als regjamer Mitarbeiter an ber Forst, und

Jagdzeitung nicht unbefannt. Derr Dippel, bessen Rachbenten seit einer Reihe von Jahren ber Andan ber ausläubischen Solgarten, indbesondere der nerdamerstanischen, beschäftigt, und ber dossur pratisisch zu wirten ftrebt, will an eine in 1820 über die von der philosophischen Fafultat zu heis beiberg gestellte Preisfrage:

"An bonum et commodum sit, arborum exoticarum numerum in Germania augere, quaeque earum species maxime exsignae sint, quae recipiantur."

bearbeitete Preisichrift erinnert haben. In berfelben find jene holgarten gusammengeftellt, Die fich fur Die Anglebung in Teutschlands Balbern und im vereinzelten Stande eignen mit Aussicht auf lobnende Ergebuffe.

Ge find folgenbe :

I. In Balbeten: 1) Betula lenta, zahe Birte, 2) Betula excelsa, hohe Birte, 3) Betula opulifolia, Lappeli Birte, 4) Carpinus virginiana, virginisch Govienhalnbuche, 5) Frankus acuminata, amerstanisch Siche, 6) Ulmus americana, amerstanisch Rüfter, 7) Quercus rubra, rethe Ciche, 8) Quercus cerris, burgundisch Siche, 9) Pinus alba, weiße Kichte, 10) Pinus canadensis, hemlocksichte, 11) Pinus strobus, Mehmuthesieste, 12) Pinus larix, Ekrobe.

II. In Banmfelbern, an Bachen 2c. 13) Robina pseudo-accacia, gemeine Robinie, 14) Acer dasycarpum, rauber Horn, 15) Acer negundo, eicenblattericher Morn, 16) Planus occidentalis, abenhadniche Klatane, 17) Platanus orcientalis, mergentabiliche Blatane, 18) Populus montlifera, canadische Barpel, 19) Populus heterophylla, virginische Pappel, 20) Populus dilatta, Hyramiben-Pappel, 21) Juglans nigra, ichwarze Wallnuß, 22) Juglans cinerea, graue Wallnuß,

Die angeführten Erfahrungen über die Machethumsverhaltuisse und Materialertragnifie, ents nommen aus ben Late und botanischen Garten zu harbte, Schwehingen, Garterung, heibelberg, Schenhisch bei Michaffenburg und anbern, tonnen mehrseitig gemacht worden febn. Inr Entfraftung der Glimberdung, daß folde holgarten in Lats nicht ben Massia zur Beurtseilung ihres Bertibes liefern kanen, wird angeführt, daß die baselbst auch vorkemmenden einheimischen holge arten, Bergleichungen in Buchs und Machethum mit ben fremden gestatteten und daß fich die Ertremitäten der Bobengate nicht berühren.

Geben wir nun gu ben mittelbaren und unmittelbaren Erfahrungen über, welche herrn Dippela fraterem Beruseleben angehren; sie betresse jundost bei bolgarten, eine Norbamertianerin, bie Bemmo ut etle eter, Pinus strodus, und eine in unfern Malbern icon eingeburgerte Bewohnerin ber europäischen Alpen, die Tarche, Pinus larix. Die über ben Anban biefer hotgarten mitgetsellten Erfahrungen rubren aus ber baberischen Figlien Figligen.

Die Mehmouthofiefer ift im Kaiserslauterer Stadtwalbe von bem als geubten und glüdlichen Antitivateur bekannten Deren Mevierfeiffer Beder in sehr gedeiblichen Jungwächsen bereits berangezogen worben. In bem in ben Begesen liegenben Reivaterveiter Trivbioth, Officht Scheibwald, sommt dieselbe in Mischung mit der Larche in einem Alter von 54 Jahren vor. Die in ber neuften Zeit von bem Reviergehülfen Tochtermann zu Neubemsbach vergenommene Stamms aufnahme, lieierte folgenbes Resintat. Lage: Dochebene circa 1600 inder bem Merer; Gelirgsart: bunter Sandftein mit Beimischung von Dammerbe im günfligsten Berbältniffe, die Weysmoutbestieter, 65-75' bech, 13—16" im Durchmesser; die Lärchen find 40—50' hoch und 10— 14" im Durchmesser fant.

febr gabe und von ben Bagnern febr gesucht. Bei einer biegiabrigen Berfteigerung fiellte fich ber Durchichnitispreis für ben Rublfiuß Banbolg IV. Glaffe — Stämme unter 10' mittlerem Durchmeffer — auf 11,5 Rr., jener, für bas in bemfelben Balbtheile, angefallene Riefernbaubolg berfelben Riche auf 8,7 Rr.

Im Revier Binuweiller, im Forficte Igelborn, wurde in einem 3 1/2 Tagwert großem garchen be fianbe bei ber Maffenaufnahme ber Betriebergulierung, bei einem 20jahrigen Beftanbealter, ein holyvorrath von 20 Klaftern an Derbholg und 5 Klafter Mellenholz pro Tagwert vorgefunden.

Im Revier Leimen, Forftamt Malbfifchbach, auf einer nahe 2000' uber bem Meere gelegenen hochebene (Maffericheite gwischen bem Abein und ber Gaar) findet fich ein Tojabriges garchenbeitaben. Nach einer Meffung bes Borfannts Attnach billenbr and pullfichbach beitragt bie bobe ber Stamme zwischen 92 und 102', alle Stamme find gerabschäftig und vollschmunn gesund. Der Boben besteht ans Duarzsand mit wenig Thon, ift tiefgebend und ziems ich friefe.

In bemfelben Reviere, Diftrift Giebled, befinden fic 85iabeige Larden an einem nordwefts lichen faniten Abbange, 1600' über ber Mercestade. Der Boben ift itefgefenber, bumustricher, thoniger Quargiant. Die 85 Jahr alten Larden find 120' boch, und haben auf Brufthoche, 16—18" Durchmeffer. Die gleichgeftellten Aiefern fieben beien Dimensionen um bie Salfte nach.

Mus bem Reviere Reub'an'et. Forfant Ineibenden, theilt der Revierförfter Ren ner folgende Motigen mit: die Late in Sichten beftanden, theilt der Beftand, befindet fich im vollsommenne Schuffe. Der zur Unteriuchung gewählte 80 jahrige Beftand, in einer beinah ebenen Lage, 730 Auß über bem Mere, tiedend in einem humwerchen, liefgebenden, irticken, thousen Sane. Die Latennthimme haben bei einer durchschnittlichen hebe von 118—122' auf Bruftbebe 14—24" Durchmeffer; ber Krouendurchmeffer beträgt 24". Sämmiliche Stämme find febr glatischäftig und gerade gewachsen und ihr bisheriger Intvodes wird noch auf 20—30 Jahre hin sich glatischäftig und gekommenen Stämme ediger Kategorie lassen nicht nerwereien, Die bis setzt nicht unterwerten. Die bis setzt nicht unterwerten und ihr holz ist setzt einem Auch unterfer auf Prufthebe von 21,5 Jellen und einer Länge von 121", an Nasse 209 Kubiffuß abwarf, wevon 188 Kubiffuß auf ben Ctamm und 21 Kubiffuß auf die Keste trasen. Den biefem Camme wurde ein Mushohilled von 85' Länge nub 175 Kubiffuß Ausschlich Westerunt, und in einer Gegend wo die Holzpreise sehr 16 feben) in öffentlicher Bersteigerung um 83 fl. verwertbet. Die den Lächen befgemischen glichen haben beinah bieselbe hehe wie die Lärden, bleiben jedoch im Durchmesser um 4-5 Joll zurück.

Mit biefen Refullaten ftimmen im Wefentlicen auch jene überein, bie an aubern Orten gemacht nub burch bie Borft, und Jagbzeitung veröffentlicht wurden, wie 3. B. im Julibeft 1841, Februarbeft 1843 zc.

Die Larche lohnt auch außer bem hochgebirge ben Anbau, wenn auch vielleicht in ber Gute bes holges bem im hochgebirge erwachsenen nachstehenb.

Diese Erfabrungen und viele andere beweisen, daß die Lärche, zu beren guien Cigenschaften.
Mischung mit andern holgorten, auch die gebert, daß sie nicht verdamnt, auch als Oberftand im Mittelwalte auf weniger gutem Boben Beachtung verbient. Ein berartiger Berfach
wurde im Forkamte Lautrerden, Offirite Königsberg im Jabre 1832 mit 7800 Pangen in hoeft,
weifer Gelung, gemach, nub hat sich nach ere Berscherung vos der berr for vollsommen bewährt, bag von ber königt. Regierung ber Pfolg unterm 16 Ottober vorigen Jahres
empfossen worden ift, in Ermanglung von Echen, Lärchen einzeln in die Mittelwaldungen einzupfangen, mu fie als Oberkander zu erzisen.

Die Larde wntbe auch in ben meiften Arvieren bes Speffartes feit 50 Jahren an fiegenannten Mibadern mit bem besten Grioge auf ben boben angefat; fie erreicht auf Doch ebenen und an Abhangen eine eben so bebeutende Sobe als fie eine beträchtliche Waffe liefert; fie geht bagegen in talten Nieberungen ein. In untergeordneter Mifchung mit ber Riefer und in neuerer Beit auch mit ber Bichte, wird fie in abwechselnben Streisen angefar, ba fie beibe holg arten ftühre icon erwochst, in gesonderten Streisen aber nicht verbammt.

Forstrath Mantel. Ich erlaube mir nur, vor dem Andau der Kastanie auf den Hohen oder in Dertlichseiten, welche den rauhen Nord, und Oftwinden ausgessest find, zu warnen. Sie verlangt nämlich durchaus ein milbes Klima und eine geschüpte Lage. Auf sudwestlichen Abbachungen sommt sie am besten fort, aber auch hier nur bis zu einer gewissen Hohe. Am gunstigsten gedeiht sie in der auf die Gränze des Weinbaues zunächst folgenden Region der Berge. Auch hute man sich bei der Erziehung der Pflanzen, daß sie nicht zu früh und ost umgesetzt werden. Ich halte es sur abs batte es für das beste, dies erst nach Erreichung eines Alters von 4—5 Jahren zu thun.

v. Paufinger. 3ch habe auf meinen Bestigungen am Atterfee in einer Lage gegen Sudwesten ebenfalls Raftanienbaume. Allein ich ließ ben Anbau biefer Holgart nicht weiter fortseten, weil fie ben Ruten nicht abwirft, ben man von ihr hofft.

Forftrath Walbmann. Rach ben Erfahrungen, bie wir aus ber Pfalz vernehmen, werben bie Kaftanien bort in größerer Menge angebaut, als es bieber üblich war, weil damit verschiedene große Borthelle erzielt werden. Es begnügt fich viese holgart mit einem weniger fraftigen Boben, liefert nicht nur reichliche werthvolle Brüchte, sondern auch zu verschiedenen Zweden sehr brauchbares Holz und ift als sogenannte zahme Solgart gegen Forstfrevel mehr gesichert.

Forftrath Mante i. In ber Pfalz gebeiht bie Kastanienfrucht sehr oft und ausgezeichnet. Auch muß ich bemerten, bag im Spessart, wo schon eine kaltere Lage ift, die Kastanien im Jahre 1834 eine solche Gute und Größe erhielten, daß ste wohl nirgends vorzüglicher waren. Indes wird sich bieser Baum boch beffer für Gegenden, wo das Klima milber ift, eignen.

Forstmeister Behlen. Am Maine werben in jedem Jahre Kastanien bas Pfund ju 6 — 7 Kreuzer verlauft, was auf reichliche Ernten in solchen Früchten ichtießen laffen burfte.

Bezirksförster Roth. Der westliche Abhang bes Schwarzwaldes hat sehr viele Thater und in diesen allen sinden sich in milden Lagen Kastanienwäldchen vor. Sie werden dort nicht von der Forstbehörde als Waldbaum angezogen, sondern die Privaten bauen sie als zahme Holzart unabhängig von forstlicher Einwirtung an und gebrauchen das Holz zu Weinpfablen, wozu es vorzüglich gerignet ist.

Der I. Hr. Borftand. Man tann auch aus Burtemberg bestätigen, was herr Bezirksförster Roth gesagt hat. Aus ben verschiedenen Aeußerungen durste fich als Resultat herausskellen, daß der Andau der Kastanien allgemein weder zu empfehlen noch zu verwerfen, daß berfelbe auf hiezu geeignetes mitdes Klima und geschützte Lagen zu beschränken sein, hier aber bebeutenden Rugen gewähre. Im Uebrigen scheint aus allem bisher Erörterten hervorzugehen, daß wir bei unseren teutschen Golzarten stehen bleiben können und nicht fremde zu Gulfe zu nehmen brauchen. Es wurde der Kastanien und Alazien erwähnt; ich

hatte fehr gewunscht, bag Gleiches hinfichtlich ber amerikanischen Bappel (Populus canadensis) ber gall gewesen feyn möchte.

Finangrath Warth. Sie wird hauptsächlich in Mahren fehr ftark angebaut und liefert erstaunenswerthe Ergebnifie. 3hr Zuwachs wird jahrlich auf 2'/2 Projent angenommen. Wir fonnen zwar im Allgemeinen fagen, man foll sich stets nur an das halten, was im Lande gang und gabe ift. 3ch erinnere aber hier nur an die Kartoffeln; diese hatten wir nie erhalten, wenn wir sie nicht zu und verpflanzt batten.

Beitere Berhandlung über bie Schwargfiefer.

Kinangrath Warth. Ich hatte nur gewunscht, daß herr Bergrath Bott ben Widerspruch hinsichtlich ber Schwarzliefer lofen mochte, einerseits, daß sie Bausholz liefert, anderseits, daß sie keines liefert. (M. vergl. oben S. 438, 439 u. 440).

Bergrath Botl. Mit Bergnügen theile ich meine Erfahrungen hierüber mit. Ich bemerke, daß ber Hauptnugen von berselben allerdings bie Sarzgewimnung ift, daß sie aber bemungeachtet in bebeutenben Beständen besonders in Bermischung mit der Lärche, Buche und Kichte vorkommt, wo sie aber nicht geharzt wird und ausgezeichnetes Bauholz liefert. In einigen Gegenden, wie in Gutenstein, find reine Schwarzsöhrenbestände auf einer Höhe von 3000 Fuß, die nur zu Bauholz verwendet werden und wo kein Tropfen Harz gewonnen wird.

Finangrath Barth. Es scheint mir alfo, ich habe nur schlechte Beftanbe gefeben.

Bergrath 3otl. Die ftariften und iconften Stamme finden fich ba, wo bie harznubung nicht ober nur ichwach betrieben wieb.

Oberforstmeister Karl. 3ch möchte bie herrn, welche nach Baben bei Bien tommen, auf einen baselbit befindlichen Baldbiftrift aufmerkam machen, in welchem bie Schwarzsiefern als bie ftarfften Stamme vortommen.

v. Paufinger. Wer sich von ber Brauchbarfeit ber Schwarztiefer als Bausholz überzeugen will, braucht nur in Wien zu ben Holzahlern zu gehen. Man sinder baselbst nicht nur große und kleine Stamme, sondern auch alle möglichen Lattengatungen, Psosten, von 16—18 Wiener Kuß Länge, in einer Breite von 11/2 Kuß und in einer Dicke von 2—4 3oll u. s. w. Es macht biese holz einen Haupthandelsartifel der Holzahler in Wien aus und wird zu allen Bauten gebraucht, die der Witterung ausgesehr find.

Kinangrath Warth. Demnach hatte ich biefe Holgart etwas zu gering angefeben und burfte es boch rathlich senn, in anderen Gegenden weitere Bersuche bamit zu machen.

Forstmeister Gintl. Ohne die wiederholten Ansichten ber fehr verehrten herrn in Rudficht auf die Gute diefer Holgart im Geringsten zu bezweifeln, so muß ich boch bemerten, bag es sich bier insbesondere um die Frage handelt, ob siefe Holgart blos fur eine gewisse Lokalität ober auch fur ben Andau im Allgemeinen,

namentlich fur Teutschland in weiterer Ausbehnung, eignet. 3ch muß berichten, bag man por vierzig Jahren Berfuche mit bem Anbau ber Schwarzfiefer in ber Rabe von Brag anftellte. Sier ericheint biefelbe in ber Mifchung mit ber gewöhnlichen Riefer, zeigt aber burchaus feinen gunftigen Erfolg. Der Boben besteht aus einer Mifchung von vorwaltenbem Sand und gehm, worin bie gewöhnliche Pinus sylvestris gang ausgezeichnet vegetirt, mabrend bie Schwarzfiefer, auch mo ber Beftanb nicht unterbrochen ift, immer ein mehr ftorriges und unansehnliches Mussehen zeigt, fo bag man wenigstens bis auf bie gegenwärtige Stunde ficher annehmen barf, es werbe biefe Schmargtiefer jur Beit ihrer Saubarfeit burchaus nicht fenes brauchbare Soly liefern, wie Die orbinare Riefer. Ferner hat man in letterer Beit große Unpflangungen nicht blos in Lehm- und Canbboben fonbern auch in einer Ralf. Formation, welche biefer Solgart mehr aufagen burfte, angestellt und gefunden, baß man nicht fur ihre weitere Anpflangung fprechen burfte; benn fie hat eine unüberwindliche Reigung jum Anfat von Meften, bie burchaus fein glattschaftiges Solg gewärtigen laffen. Bielleicht ift in anberen Lagen von Teutschland mehr bas von ju erwarten.

Bergrath Botl. Ich wollte nur bemerken, daß man in Unter Desterreich in ber Umgegend von Gutenstein am sogenannten Klosterberge wahrnehmen kann, daß ble Schwarzsöhre, wenn sie in ihrem Elemente ift, unsern übrigen Waldbaumen nicht nachsteht. Es ist disher noch unerklärt geblieden, warum dieser Waldbaumen auf einen so geringen Kreis hingewiesen zu sewn scheint. Man glaubte den Grund für ihr seltenes Vorkommen darin zu finden, daß sie vorzüglich auf dem Dosomit austritt. Indessen haben wir sie auch auf Alpensandstein, Alpensalt und sogar auf der Molasse. Es scheint überhaupt teine Hossinung vorhanden zu seyn, daß diese Holzari, selbst bei ber sorzsansten Kultur, allgemein werden dürste. Auch wird die Krage 2 noch so lange ein Problem bleiben, die man größere Schwarzsöhrenbestände durch Kultur erzogen hat; ob sie dann auch die Harzausbeutte gewähren wird, wie wir dort sinden, wo sie schon beimisch ist? Diese Ausbeute ist hier sehr bebeutend und es ist sehr gewöhnlich, das sin Baum sährlich 8 Psund darz lieser.

Forftmeifter Bine berger. 3ch erfaube mir blos bie Gerrn aus Defterreich ju fragen, wo man guten Schwarziohrensamen erhalten fann.

Bergrath Botl. Bei Beinrich Geelig in Bien.

Professor Slubed. Bei Tufched in Grap. Ich bemerke auch noch, bag Gert Brofessor Sog eine schabbare Monographie über biefen Baum herausgegeben bat.

Professor Schmall. Ich wollte blos bemerken, baß in Steiermark in ber Seeau bei Eisenerz von meinen Borgangern ebenfalls Bersuche mit der Kultur der Schwarzkiefer angestellt wurden. Der Boben ift Alpenkalt. Die Schwarzkiefer sieht hier in der Jugend wirklich sehr gut aus, wie sie aber in die Hohe hinauf kommt, wird sie verkruppelt und man sieht beinahe keinen einzigen ordentlichen Wipsel. Der Schneedruck schabet ihr sehr.

Professor Juccarini. Es wurde bemerkt, daß die Berbreitung ber Schwarzsföhre auf Desterreich sich beschränke. Die Ursache biefer scheindar kleinen Berbreitung liegt aber mehr darin, daß sie verkannt wurde. Man könnte glauben, daß sie in hohen Lagen schwertich ein Fortsommen hatte; indes wurde aus Desterreich ein Beispiel angesuhrt, wo sie über 3000 fuß noch gu sinden ist, was also dagegen zu sprechen scheint. Was unser Bayern betrist, so ist meine Ansicht, daß sie su unsere mageren Hattegründe vorzuschlagen sey, wie sie sich denn auch bereits auf dem Lechselbe fehr vortheilhaft gezeigt hat. Wenn die Schwarzsihre auch wirtlich als Baubolz nicht so gut verwendet werden kann, so ist doch der Vortheil ber Bobenverbesserung durch dieselbe schou ein hinreichender Grund zu ihrem Andau.

Bergrath 3otl. Nachdem die Monographie von Sog berührt worden ift, muß ich erwähnen, daß die darin angegebenen ftatischen Berbältnisse von mir herrühren. 3ch glaube gerade die Bersammlung der hochgeehrtesten Herrindenn, als sie in den fritischen Blättern von Pfeil erhalten haben. 3ch fann sie versichern, daß sie in den fritischen Blättern von Pfeil erhalten haben. 3ch fann sie versichern, daß alse Daten möglicht genau gesammelt wurden. Man hat zwar gesagt, ce sey nicht möglich, Stämme zu sinden, welche unter ganz gleichen Berhältnissen erwachsen sind und könne daher eine Bergleichung nicht vorgenommen werden. Den Bortheil hatte ich aber eben, die zu vergleichunden Bäume nebeneinander beisammen zu sinden und sie möglicht genau zu unterzuchen. Sollte es einem der Herrn wünschendwerth seyn, die einzelnen Abmessungen über diese Aufnahmen der Stämme genauer zu durchgehen; sie sind in meinen Hännen und ich kann sie zebem zusommen lassen. Ilebrigend erlaube ich noch zu bemerten, daß wir über die Schwarzsichte als Waldebeland in Sardinien und Korsita noch keine siederen Nachrichten erhalten haben.

Professor Juccarini. Sie sollen erst 4000—5000 Fuß über bem Meere in statteren Beständen vorsommen. Aber auch die unteren Gegenden der Berge in einer Hohr von 3000 Jus sind inn nach den Angaben der Floristen mit sehr schonen hoch wuchsigen Baumen biefer Art besetzt. Ebenso wird die Pinus Larcio, welche nichts anders als unsere Pinus nigricans ist, in den Abruggen als ein sehr fichren Baum gerühmt. Bei ihm sey das Hols weiß und der Splint roth. In Griechensland erststille bedeutende Bestände von der Schande von der Schande von

Forstmeister Maner. Wir ziehen die Schmagfohre seit 10 Jahren in Plantagen und laffen fie von ba in's Breie verpflanzen. hier zeigt fie überall ein gesteihliches Borttommen. Ich möchte fie baher nur ba nicht empfehlen, wo fie ftarferen hagelichlägen ausgesetzt ift.

Borftsommiffar b' gerigopen. Wie herr Professor Zuccarini bemerkte finden fich ausgezeichnete Beftande dieser Holgart in gang Griechenland. Ramente, lich find aber auf Euboa solche Beftande, die die Gebirge in der Region von 3000 -4000 guß bebeden. Die Pinus nigricans erreicht eine hohe von 50 - 70 Buß und eine Starte von 2-3 Buß. Auch wird har von ihr gewonnen, bas vorzuglich zur Conservation bes Weines benutt wird.

- Der I. herr Borftant. Ich glaube, wir fonnen biefen Gegenstand verlaffen Im Allgemeinen fieht fest, bag wir über ben Stanbort ber Schwarzfieser noch nicht im Klaren find, bag es aber ber Mube werth sey, bie Bersuche mit ber Kultur berfelben fortsusepen.
- IV. Professo Buccarini halt unter Borzeigung von Zweigen und Fruchten folgenden Bortrag.
- "Meber Artengahl und Berbreitung ber europaifchen Rabelholger aus ben Gattungen Abies und Pinus und inebefonbere ber Schwarzfohre."
- Die Gattung Abies Rich. umfaßt befanntlich die ehemaligen Arten ber Linne ichen Gattung Pinus, welche einzeln fichende Nadeln haben und ihre Zapfen in einem Sommer geltigen. Sie laffen fich in nachstehende Unterabtheilungen bringen, welche, felbft ohne Nabeln, an ben fleine ften Afthuchben unterfolieben werben fonnen:
- a) Abies. Nabeln (ausbauernb) auf bem Durchichnitte rhombisch, vierfeitig mit einem Streifen von Spalifnungen auf jeber Seite, fliellos; bie Blattiffen am Zweige erhaben herablaufenb (baher bie Zweige vielfanig), nach oben verdunnt nnb abftehenb und auf ber abstehenben Spipe mit ber rhombischen Ratbe bes abgefallenen Blattes befeht.
- hierher gehoren von europaischen Arten Abies excelsa; von außerenropaischen A. alba nigra, polita, jezoensis, sitchensis u. f. w.
- b) Larix. Nabeln (einfahrig) faft flach mit beiberseits vorspringenbem Mittelnerven und zwei Ertelfen von Spalieffnungen auf beiben Seiten, flellos; bie Blattliffen am 3weige erhaben berablanfend (baber bie Zweige vielfantig), nach oben nicht verdunut mit fleiner rhombischer Blattnarbe auf ber anliegenben Spie.

hierher ale europaifde Art: Abies Larix; außereuropaifch: A. microcarpa, leptolepis.

Reiben von Spaleif (ausbauernb) flach mit unterfeits vorfpringenbem Mittelnerven und zwei Reiben von Spaleiffunugen, andgeranbet, feltener fpiss, geftielt; Blattliffen nicht erhöht, baber bie Bweige maigenformig, bie Blattnerben freiernnb, figenb.

Guropālich: A bies pectinata und A. cephalonica; angereurobalich: A. balsamea, homolepis, firma, hirtella, bifda, taxifolia, Fraseri a. fi. w. Die ichene A. Douglasil aus Kalifornien hat freisrunde aber ethichte Blatifiteinarben.

d) Thuja. Rabeln (ausbauernb) flach mit unterfeits vorspringenbem Mittelnerven und wei Beiben von Spaltoffnungen, gestlelt; Blatififen erhoht herablaufend und gegen bie anliegenbe Spife verbitt; Blatififelnarbe balb freissernie,

Mur erotifche Arten: A. Thuja, canadensis, Brunoniana, Mertensiana.

Wir haben bemnach nur 4 europäische Arten aus ber Guttung, über beren geographische Bertveitung zu sprechen ift. Dabei muß ver Allem bemerft werden, daß die Angaden vieles früherer Echristikelter in dieser Beziehung ani Berwechslungen mit verwandten Arten beruhen. So wurden selbst von Fallas A. pecitinata, excelsa "Larix und Pinus sylvestris über ganz Sibirien, zum Testi die nach Kamtischaft abin verbreitet angageben. Genauere Unterinchungen hoben aber gezeigt, daß die europäischen Arten den Ural faum überschreiten, und jenseite durch A. odvorata, sibirien, Larix sibirien und Pinus sibirien erfest verben. Nur bei P. Cembra, ist es noch zweiftlichen, de bie fibirische Verm mit ber europäischen bentifch ser der nicht. Ebens is dass die Thunderg irrig die europäischen Arten nach Japan übergetragen, wo keine berselben vorsommt.

1. Die Rothtanue, A. excelsa, beginnt bemnach nordöftlich bieffeits des Urals und verteingelt burch bas europäische Rufland nach Scandinavien bis 69° n. Br. in Schweben und Brownegen, wo sie enach dogestemm) auf 67° berachgeft. In Großbrittenien war sie ursprängslich nicht wild, sondern wurde (nach London) erst ungefähr i. 3. 1548 eingesührt. Bon biefen nördlichken Gränzen ift sie über das ganze mittlere Auropa, Frankeich, Tentischand, bie nuter Donauländer nub das Allengesielt verbreitet. In Schalien wird sie noch angegeben. Senseits der Uben erschein sie in Italien nur mehr auf den nerdlichsten Bergebigen bei ungefähr 1500' und fehlt ganz in der Flora von Meahel, Grieckenland, der europäischen Turfel und auf dem Kautalne. Ihre größte Cievation über der Meeretssäche gibt Kasthofer für die Schweiz zu 6200' (vereinzelt) an, am Stilsset Joch in Tyrol sollen einzelne Stämme fast die 7000' ankeigen.

- 3. Die ceph alonische Bichte, A. cephalonica, fieht ber Weistonne am nachken, untericivitet fich inbesien leicht bnuch bie vollig glatten bei A. pectinata immer etwas besaarten) zweige und burch immer gugethiete Nabeln, wöhren bei ber Beistonne nur biezinigen Bweige bisige Nabeln haben, welche jugleich Zapsen tragen, bie Nabeln ber übrigen aber ausgerandet sind. Auf Cephalonia (wenn wir nicht irren von Dr. Wie'st) zurent untericieben, wurde sie haber auch geben ben gelind nur ben nietigen anfeln von Griechenland gefunden, wo fie die Eetle ber Weistanne vertritt. Gewiß ift biefes auch in Kleinasien, wo die Weistanne augegeben wird, und wahrscheinlich in Reapel und Sicilien der Fall, doch fehlt hier nach die Vergleichung antbentischer Erenplare.
- 4. Die Larde, A. Larix, beschrätt fich im Mesten von Auropa auf ben haubssted und bet Ansläufer bes Albengeige. Gie sehlt in gang Candinavien, Großeitianien, Spanieu und ben Abrenden und beginnt erft in ben deben Gebirgen ber Daubssie, von wo an sie durch bie viementelichen, Schweiger und tentschen Alten bis in die Aarvalken und nach bem Banale fich aneschut. Im seine erfrecht est fich aber auch von den ben fleurischen Webirgen nerblich auch Schlesten und Galizien und sell sieher seine der auch von Brinfen bis zum 52° n. Br., ja selbt nur Marschan und Galizien und sellen fell sie nach von Brinfen bis zum 52° n. Br., ja selbt nur Marschan (Schwert) nach vortemmen. Im eurodischen Nussland wird se nagesche vem 90° eftlicher Länge an ber Twinn und Jinega um Archangel und an den Ansten bes weißen Berece, dann gegen den Ural von beiläuss 53° n. Br. die zum Liemer sich erstreckend angegeben. Ans dieser Ercherwaldungen wied vortressliches Banbelz an die russliches Warine abgrachen. Mest dieser Ercherwaldungen wied vortresslichen schalbelz an die russliches Warine abgrachen. Westlich gegen die Ofice sehlt sie. In Sibirien scheinen gemäß den nenesten Berichten von v. Midden deren gemäß den nenesten Berichten von v. Midden der geben sie als anstredte Wanme von nech 7—10' Soche bis saft 71°, 30° n. Br. von sie riehtlich aussberren, an andern Orten Verbaput siehtlich ven ben Geben sie Laten und verhaupt jehtlich ven ben Geben sie den kie kafte niegens mehr vor 22° n. Br. fort. In Idan bie den die kafte niegens mehr vor

Bablreicher an enrobaischen Arten als Abies ist die eigentliche Gattung Pinus mit in Scheipagiammengesellten Nobeln nub Babien, die mindeftens erst im greiten Jahre zeitigen. Befanntlich werben nach der Babi ber Nabeln in jeder Scheide Unterablieflungen gemacht. Man
fennte dies auch nach dem Onerburchschnitte ber Nabeln ihnn, denn bei allen Arten, welche mehr
als zuei Nabeln in jeder Scheide beitigmmen flehen haben, sind beige auf ber-Unterfeite owere gewieldt, auf der oberen Seite aber in eine Schneide vorgezegen, so das ihr Duerturchschnitt ein
Recissigment bilbet. Legt man nun die 3 ober 5 Nabeln einer Scheide aneinander, so bilten bieden
Recissigmente einen seiden Bilinker. Menn dagegen nur 2 Nabeln in jeder Scheide fiehen, so
sind biefe auf dem Kniffen zwar auch eenver, auf der Derzielte aber einnensiernig concav und
bilben sonad aneinander gelegt einen hobsen bilber.

1. Die Birbelnuß, Pinus Cembra, ift bie einzige wildwachfende Art in Guroba, welche finf Nabein in jeder Scheibe gabtt. Dagegen sommen zahlreiche Arten beiere Mbtheilung in Meniston Palifornien, im offindichen Sochlande, in China und Jahan ver, und mon darf ihre Jahl eben so hied anistlagen als die der zweinadeligen Arten. Die Berbreitung der Birkelnuß hat dem größten Theil nach diefelden Graupen, wie die Läche, denn im Westen beginnt der Baum benfalls in den Gebirgen der Daupsinse und bis in die Karpathen, die Berge bes Banates und Siebenburgens, Aber gegen Mordesten sehrt fie in Bohmen, Schlesen, Bolen und bem Aptelle des enrehäligen Ruflands gegen den Ural fin, wo die Arche bereits vorlommt. Eben so weng findet sie sich werdig im Scandinavien oder süblich von

ben Alben iegendwa und ift fonach in Aroba lebiglich bem Alpenguge eigen. Ueber ihr affaliches Borfommen herrichen Zweisel. Im nordlichsite Alein fommt namtlich zwar allerdings ein Baum vor, welcher als Jirbelinsstiefer angegeben wird, aber seine Ibenität mit unssere Art ist schward von die Art feine Ibenität mit unssere Art ist schward von die Arbeitscher Jweiselbaft. Diese sibirischen Robeitscher Jweiselbaft. Diese sibirischen Nord von alle den and erkreckt sich dann nurch den größen Theil von sibirischen Beckens, als anschnilcher Baum (bis 120 Jobie) zum Kell in großen Waldungen bis an die Lena (etwa 148° östt. Länge). Jenseitse der Lena setzt fie zwar noch fort die zum Merre von Ocholet, ja nach dem Tschultischen Lande und Kanntschaft, aber sie bliebt meistens ftrauchartig, ja lezt sich jum Theil auf dem Boden, wie die Legischer. Am Di sieheit sie Wordzahne nicht über 67° n. Br. zu relchen, wo sie hierter Oberses mit der Bogelberer und Birte allmählich anshört. Im Tahmungebiete fömmt sie noch von Middender im Klai noch bis zur hehe von 6500° ü. d. W. Eur den Kuttlen wird sie zwar noch angegeden, in aber vermuthlich eine der berwundben japanischen Arten, wolche schwarftig Arten gibt der Verwarblich eine der Verwardben japanischen Arten, wolche schwarftige Arve benntisch wert der Westerschielber der Westerschielber Westerschielber der Westerschielber Westerschaftle eine Berbreitungsbetärte in zwei Weltigeiten. Seine Berbreitungsgrünge über der Weeresläche, sohn ben be-doeb von 6300-6400° zu erreichen.

Unter ben europalichen Arten mit zweinabeligen Scheiben find einige Arten nur fublich jenfeits ber Alben ju Daufe, und feumen bei und felbft gepflanzt ichwer ober gar nicht im Freien fort. Dierber gebert zunachft

- 2. Die italienifche Pinie, Pinus Pinen, welche ben abilichte Grange ihres gebeihe lichen Fertenmens im Freien icon Michthale des fublichen Tyrols erreicht. Ben ba aus finder fie fich fast allenthalben einzeln in den Riederungen von Sübenropa, aber großentsfells nur fulltivirt. Im füblichen Kranfreich sell fie auf Gebirgen haufig vorfommen (bei Rigga unter andern), im Spanien auf Sandboden Malbungen bilden. In Italien führt fie Sauf der Pisca aber Pisca als wilden auf, aber Tenore ermähnt sie nicht im Konigreich Neapei als wildwachsend. Sichere Standorte sind die Kulten und niederige Bergging Griechenland, besonderd bes Peloponeses und der Innabete find der benafickeinlich burch Kultur an viele stere zielgigen Mendreit fich verbreitet bat.
- 3. Die Stranbfobre, P. Alepensis Decand, halepensis Müller, maritima Lan. gefort burchjaingig ben Rusenwabungen rings nm bas mittelfabiliche Meer an und bieibig ge wehnlich ein Bamm niedriger Grefe. Sie unterichebet sich leicht burch lichigraugeine, sehr feine und glatte Nadeln, durch gestielte fleis heradgebogene Japsen und durch ebene, an der Spige nicht in einen phromibalen holder vorgegogene Pruchtschuben. Der Rame P maritima, welchen Lambert ihr gegeben, ware ihrem Candorte gemäß der passenhet, wird aber doch besser vermieden, weil Tamaet und Decandolle ihn auch für P. Pinaster und nigricans angewendet und badurch Misverkadunfsse vernaleit baben.
- 4. Die Abrugzenföhre, P. brutia Tenore, hat mit ber vorigen bie nachste Bermandsicat. Sie wied von ihrem Antockre in den Bergwaldungen bed westlichen Kaladriens angegeben.
 Bon P. abepensis unterfigebet fie fich durch die voll, ja um das devyelte langeren, am Nande icharfen Nabeln und meist zu 3-4 im Wirbel stellos abstehende Japfen. Die Fruchtichunpen find wie bei der vorigen eben und ohne Versprung. Borliegenden Japfen zusolge findet sie sich and auf dem Rhouen.
- In faft untösbarer Berwirrung befindet fich die Synonymie ber nun folgenden Arien, welche von ben Autoren als Pluus Pinaster major und minor, maritima, Lariclo, austriaca, ni-gricans u. f. w. aufgeschirt werben, und ber einzige Weg, fich zu orientiren, beruht auf ber autopiticen Bergleichung ber einschlägigen Species nach Driginaleremplaren von wilden Standverten ber, weil in ben Garten die Berwechslungen noch ärger find, als in Floren und handbachern. Den mit zu Gebote fiehenden Gilfsmitteln gemäß glaube ich die Arten, wie folgt, unterscheiben und sessiblellen zu muffen.
- 5. Die Binafterfohre, P. maritima major Docand., welcher wir ben Ramen P. Pinaster belaffen wollen. Die vorliegenden Eremplare find ans bem fablichen Frantreich, aus ber Gegend von Rigja. Die Radelin feit lang (5 bis 6") und felf, bie Sahjen wenig färzer als die Radeln, ungefahr 5" lang, zu 3 bis 4 fliellos in Duirien, fleif herabgebogen, am Grunde abgerundet, walgenschmig und nur an der Spige bunner, die Fruchtschuppen in einen hohen ppramibalen aufrechten Borfprung vorgegogen, glangend rolfbraun und glatt, die Samen mit den Flügeln bis 1 1/2 Beil lang, bas Samensforn so groß als ein Apfeltern, eliptisch, an beiben

Enden Kumbf, schwarzstraun, die Samenschofe knochenhart, der Flügel 12-15" lang, mehr als bie Salfte langer als breit nach oben ichrag abgeftnmoft, rauchdraun. An der Sarthe teinmt in größeren Malbungen vor und kultivirt ift er in Frankreich bang, 3. B. in Fromont unter dem Namen P. maritima. In sandhagen Gegenden findet er sich anch in Pertugall und Spanien sowie in Alatien lange des Appenien und in Admatien. Sehr nade verwandt, wenn nicht vollig identisch ift, auch Pinus Palasiana Lamb, soweit fic and der Abbildung erichen läßt. Welche Schristfeller anter P. Pinaster die gegenwärtige Art ausgeführt haben, laßt sich erst einmal nach sicheren Ausmittlig alle wie ficheren Ausmittling aller ihrer Standberte mit Cheerheit bestimmen. P. Pinaster minor Decand, sichein wirstich nur eine Wart mit fleinern Jaufen. Die meisten beschrieben indessen unter diesem Aumen unzweissballe nachfolgende Art nämtlich

6. Die Schwargfohre, fur welche wir aber, um weitere Bermechelungen ju vermeiben, ben Ramen P, nigricans beibehalten wollen. Gie unterscheibet fich burch furgere 3 - 4 Boll lange, bunnere und mehr gebogene Rabeln , bie Bapfen furger als bie Rabeln , 2 bis hichftens 3 Boll lang, einzeln ober qu 2-3 in Quirten, ftielloe abftebenb, am Grunbe abgerundet und von ba an allmablig gegen bie Spige verbunt, alfo gezogen fegelformig, Die Fruchtichuppen an ber Spipe mit niedrigem oft faft platt gebrudtem Borfprung, lichtbraunlich ober graulich gelb obne Glang, Die Samen mit ben Blugeln bochftene 1 Boll tang, meiftene furger, bas Samenforn von ber Große eines figrfen Sanftornes, elliptifc, an beiben Enben ftumpf, graubraun, bie Camen: ichale bunn und leicht gerbrechlich, bie Rlugel bochftene 10" lang, fonft an Geftalt ben vorigen giemlich gleich, lichtbraunlich. Die mannlichen Ranchen find malgenformig vorgezogen, mahrenb fie bei ber vorigen Urt faft fugelig finb. Dieje Form ift P. Pinaster Wild, und Borkhausen und ber meiften anberen Autoren; fie ift aber nach ungweifethaften Driginal-Gremplaren anch nicht verichieben von P. Laricio in Rorfifa und Ralabrien, *) fie ift ferner ber Baum, ben Gibthorp in Griechenland ale P. sylvestris aufführt und ift ibentifch mit P. nigricans Hoss ober austriaca Tratt, fo wie mit P. halepensis taurica bes Marichall Bieberftein ans bem Ranfajus. Rehmen wir bie Richtigfeit biefer Synonymie mit ber Schwarzschre an, fo ergibt fich baraus bie Berbreitung berfelben burch einen großen Theil von Franfreich (febr haufig fultivirt) burch Gorfifa, Sarbinien und Unteritalien als P. Laricio, burch bie gebirgigen Begenben Griechen. lande bie ans ichwarge Deer bin ale P. sylvestris Sibth., endlich burch bie faufaffice Gebirge ale P. halepensis taurica M. B., bie fie im Bannat, Siebenburgen, Ungarn und Defterreich, weftlich bis in ber Begend von Bien, ale P. nigricans Hoss ober austriaca Host ericeint. Dieje lettere ift alfo nicht, wie gewohnlich behauptet wirb, eine fur Denreich eigenthumliche Art; man erfannte fie nur nicht fur ibentijch mit berfelben Bflange in Griechenland, Stallen und Frantreich. Doch ichlagen wir, um feber Bermechelung mit ber achten Pinaster vorzubengen, vor, ber Species ben ber Farbung ber Rabelfrone febr entfprechenben Ramen P. nigricans qu laffen. Gine ausführliche Raturgeichichte bes Baumes hier ju geben, liegt anger unferer Aufgabe und burfte nach Sog trefflicher Monographie auch nnnothig fenn. Dagegen mochten einige Angaben über bie Sobengrenge ihres Bortommens in vericbiebenen Gegenben nicht ohne Intereffe fenn. 3m Guben icheint fie gwar in ben Gbenen noch vorzutommen, fleigt aber, wenn andere P. Laricio bierber gehort, in Corfica und Garbinien auch bie ju 5000, am Metna bie ju 6000' emper. Much in Calabrien geht Laricio boch an ben Bergen empor, und menn, wie wir vermuthen, bie von Schouw neuerlicht (De Italienske Naeletrees. Kjobenhavn 1844 40) ale eine eigene Art jeboch zweifelhaft aufgestellte P. magellensis aus Calabria ulteriore aur eine Alpenform ift, bie fich ju Laricio verhalt wie P. Pumilio ju sylvestris, fo finbet fich im Gebirg Rod ber Majella, am Monte Amaro, Arenoso u. a. bie Schwarzschre ale Rrummbelg noch 6000 und 8000' über bem Deere. In Griechenland am Athos, im Rantajus fommt fie ebenfalls noch auf betrachts lichen Boben vor und beghalb ift ihr Borfommen in Defterreich von ber Gbene bie gu 4000' über bem Deere anch feineswegs befrembent, ober als Ginwurf gegen bie 3bentitat ber Arten gu betrachten. Auch aus ben verschiebenen Formen ber Rrone, ob biefetbe ppramibal erhaht ober fchirmformig abgeftust fen, lagt fich fein Schlug über bie Speciedlifferen gieben, ba fcon bos ermabnt, bag auf magerem Boben und in boberem Alter bie pyramibale Rrone bes rafchwuchfigen Baumes jur Schirmform fich umgestalte, mas nirgende iconer gefeben werben fann, ale an ben aus ben Felerigen in ber Briel bei Baben mager anfgewachsenen Baumen.

^{*)} Tenere (Sylloge Flora Neapel. p. 476) unterispeitet gwar P. Pinaster und P. Lanicio baburch, baß er sagt, erftere habe weißen Splint und rothes Kernholz, letetere umgefehrt weißes Kentholz und rothen Splint, aber blefer Unteristied mag vielleicht auf einer ungenanen Nachricht beruben. Benigftens ware es vielleicht ber einzige Fall, wo bas Splintholz eines Baumes bunfter gefahrt ware als bas Kernholz.

In Begiehung auf bie Benugung bee Baumes ift ebenfalls von bog alles Benugenbe icon gefagt worben. Doch mochte ich bes großen Bortheile bier gebenfen, welchen feine Rultur auf mageren Riebflachen (wie j. B. bie Baiben von Dberbavern) verfpricht. Gine bereits gewonnene Erfahrung mag ale Beifpiel tienen. Bor ungefahr 20 Jahren befamte Baron von Rarwinefi auf bem fogenannten Lechfelbe gwifchen Angebnra und Lanbeberg bei Burlach ein Grundftud von ungefahr 14 Tagwerfen mit Schwarzichren. Der Boben bat bier burchaus nur 4 - 5 3oll Aderfrunie, unter welcher bas machtige mafferburchlaffenbe Raifgeroll : Lager beginnt und in bie Tiefe fortfest. Un Quellen ober fonftigen Bafferguffuß ift weit und breit nicht ju benten. Und boch gebieh bie Saat auf bas Trefflichfte, bie jungen Stamme überholten bei Beitem bie gemeine Fohre (auch im botanischen Garten zu Munchen machet bie Schwarzschre rafcher als bie gemeine), und jest haben viele berfelben bei einer Bobe von 20' eine Stammbide von 5 - 6" gewonnen. Das Bichtigfte babei ift aber bie Bobenverbefferung, welche burch ben reichlichen Fall ber großen langen Rabeln erzengt wirb. Wenn wir bemnach allen Streit uber ben Borgug bes Solges von P. nigricans und sylvestris bei Ceite laffen, fo ergibt fich 'fur erftere jebenfalls eine große Empfehlung burch ihre rafche Buchfigfeit auf febr folochten Bobenlagen, junachft auf ben banrifchen Gaiben und burch bie bebentenbe Bobenverbefferung, weldje ihre Abfalle erzeugen. Bill man baber fur bie bereinftige Rultur biefer eben fo ansgebehnten als jest noch fterilen Daibeflachen auf wohlfeile und fichere Urt Sorge tragen, fo ift nichts befferes ju empfehlen als bie Angucht ber Schwargfohre. Dat biefe fpater eine ausreichenbe Aderfrume erzeugt, fo mag bas Land wieber bem Aderbau übergeben werben. Dann mogen Rolonien fich annebeln und werben gebeiben, mabrend in ber Wegenwart traurige Erfahrungen beweifen, bag bie Anfiebelungen auf fo unbantbarem Boben gur gandplage fur bie wohlhabenben Umgebungen werben und nur gu haufig bie Bfangichule von Bettlern und Dieben finb.

7. Die gemeine gohre, Pinus sylvestris. Ueber bie Berbreitung biefer Art find bie Meinungen ber Schriftfteller in bemfelben Grabe getheilt, ale fie rudfichtlich ber Formen abmeis den, welche ju P. sylvestris gehoren. Es murbe bier ju weit fuhren, bie Grunbe ju entwideln, welche une überzengen, bağ P. rubra Mill., rotundata Link., uncinata Ram., Mughus Scopoll, obliqua Sauter, uliginosa Neumann und Pumilio Haenke nur Formen einer und ber: felben Art ber gemeinen Riefer find und burch tein ftanbhaftes Mertmal unterschieben werben tonnen. Allerdings haben bie fehr verschiebenen Berhaltniffe bes Bobens, Riimas, ber Baffermenge', ber bothe uber bem Deere, welchen biefe bifferenten Formen ihre Entitebung verbanten, burch viele Generationen fort ihren Ginflug in fo fcharfen Eppen ausgepragt, bag felbft ganglich veranberte Umftanbe nicht fogleich eine vollige Rudfehr ju ber Urform ber gemeinen Sohre berbeis führen fonnen, aber baffelbe Berhaltnig bat bei ber Umgeftaltung ber Urform in eine ber abgeleiteten Spielarten flatt. Go gut bie Legfohre in ber Gbene gefdet nicht gleich wieber gur auf rechten Bobre wirb, eben fo wenig verfammert lettere in erfter Generation auf febr boben Lagen gleich vollig gur Legfohre. Daber finden wir in ber Rrummholgregion ber Alpen eben fo einzelne aufrechte gobren, als am guße ber Gebirge gwifden aufrechten Riefern Legfohren. Beibe finb neuere Unfiebler, bie ihre alten angeerbten Gewohnhelten nicht fogleich ablegen, Die aber in zweiter und britter Generation bie beutlichsten Uebergange zeigen. Achnlich ift es mit ber fogenannten Bilgfoppe, bie in ber mafferreichen Ditte ber Dofer burch Berfummerung ber Bfahlmurgel als Legfohre ericeint, an ben trodneren Ranbern bes Moores aber unmertlich in bie gemeine Riefer Bergeblich bemuht man fich, in ber Richtung bes Stieles ber einjahrigen Bapfen ein jurudfehrt. ficher unterfcheibenbes Mertmal feftanhalten. Doch hieruber foll in fpaterer Beit ansführlicher geiprochen werben. Bier mar nur nothig angugeben, welche Formen wir unter bem Damen P. sylvestris aufammenfaffen, um bie geographifche Berbreitungegrenze gn rechtfertigen, welche wir biefer anmeifen.

Im Norben reicht fie in Scanbinavien bie zu 70° ja bis zu 70° 30' (im Vorfangerstorb saft bis Kisstrand) und fleigt bald von da icon bis 900', am Sultialma (67° n. Br.) scho bis 1300', in Dotrefte) (62—63°) bis 2700' emper. Bon da an süblich bis zu ben Aiventigt fie im enrobalichen Burgaipfel. Nordestlich bibet sie im enrobalichen Ausland große Baldungen, im nördlichen Sibirien fommt eine Jöhre zwischen 55 und 67° n. Br. vor. Es ist der neuerlich wohrscheinlich geworden, daß sie von der europäischen verschieben sein. Sie sein ach Saner und Georgi bis Kamitschafta (zwischen 55—57°) und Daurien sort. Im süblichen schieren macht ebenfalls eine Böhre große Baldungen in den Sandebenen um das Altalgebirg und in der songarisch-strasssischen Sehre wird von Staatstraft, d. Lebebour in Iweisel gezogen. Ihre Deutsick in the Sandeben und best Altalgebirg Deutschaft in der Schriftschaft wird von Staatstraft, d. Lebebour in Iweisel gezogen. Deunach sit das gange nordstillich ist sein Boste Errain, welches man früher unserer Föhre zwiese, zweiselich gerorden. Bestlich sit sein der Schriften der einzige urtyrünglich einheimische Nadels

baum, nach Landon aber nur aus ben scheitlichen Gebirgen in bie Rieberungen herabgtwahret. Durch Branfreich erftrecht fie fich in die Hreneien, aber ihr jenfeiliges Bertommen in ber spanischen Jahlinfel in zweifelhaft. Subistilich erftrecht fie fich burch die Auryathen und siebendürglischen Alben nach ben untern Deuanländern die in das Bannat. Im Anafajus ift ihr Bortoms men nicht sicher ermittelt. Sublich erftrecht sie sich vom Allerandbange nur in die nerblichften Theilte des Apenina, sehlt aber im überigen Italien wie in Griechenland, öflich und weftlich auf Sarbinien und Korffla. Sie scholnt demnach wesentlich nur über Europa vom bechsten Verben bis an die Exidicite der Allen vereitet. Ihre größte Gebe als Arummholz schein fie in der Schweiz mit beilänfig 7200 Anz weren, sommt aber auch einzeln als aufrechter Vaum nach Kafthoften aber Gemni bis zu 6500 Anz wond den geten ab en Gemni bis zu 6500 Anz weren bei auf einzeln als aufrechter Vaum nach Kafthoften aber Gemni bis zu 6500 Anz word.

Bon Adietinen sind bemnach bisher 4 Adies- und 7 Pinus-Arten mit Sicherheit in Europa befannt, Spanien sann vielleicht noch eine oder die andere Art weiter liesern, So ist dasselbst 3. B. noch zweischaft, Adies Pinsapo Bolasier, wenn verschieden von A. cephalonien, und Pinus Clusiana Clemonte (vielleicht bruttin?).

Bergleichen wir die Berbreitung bieser Arten nördlich und südlich von den Alben, so geberen Pinus sylvestris mit ihren zahlreichen Formen, Pinus Cambra, a dies excelsa, pectinata nud Larix lediglich dem nörbliche nordlichen die Maße des südlichen Albendanges; Abies cephalonica, Pinus Pinaster, Pinea, halepensis, deutst sind rein südliche Armen, der Flora des Mittelmeeres eigen, Pinus nigricans, an sich südliche Art, reicht aber im Often Gurva in den Vonantandern vom Kaufalus die in die Gegend von Wien. Im Algemeinen bildet der Ural die nordöfliche Krünze der arvodischen Abietlinen, welche südlicher an der Welgameinen bildet der Ural die nordöfliche Grünze der arvodischen Abietlinen, welche südlicher an der Welgameinen bildet des Mittelmeeres eine ziemlich strenge Scheide, im Welfen war sonderen Welse welche und zwischen der Arauf zwischen von Graftstanfan der genug, mm mit Ansnahme der gemeinen Föhre in Schottland alle Abletlinen von Grafbettianten absuhalten.

Unter ben übrigen Coniferen erfreuen fich ber großten Berbreitung Taxus baccata und Juniperus communis, welche feinem europalichen Lande zu fehlen icheinen.

V. hierauf murbe jum 86ten Thema übergegangen: "Erfahrungen über ben Erfolg ber harznuhung."

Rinangrath Barth. Aus Burtemberg habe ich folgende Mittheilungen gu machen. Bas bie Staatsmalbungen betrifft, fo fommt bier bie Sarznugung in Folge von Servituten vor. Da mo fie in Brivatmalbungen ausgeübt wirb, verliert fie fich in ber Geschichte. Gie wird auf breierlei Art behandelt, movon wir bie beiben erften ale febr ichablich bezeichnen muffen, Die britte aber nabezu als nutlich erachten tonnen. Die erfte Art wird ausgeübt in einigen Forften bes Schwarzwalbes. Bei biefer Dethobe macht man mit einem Inftrumente 2 Rinnen in die Richte. Rach weiteren 2 Jahren tommt eine britte Rinne bagu und fo macht man fort bis ber gange Stamm von Rinnen umgeben ift, swiften welchen bandbreite Streifen von Rinbe fich befinden, burch welche ber Baum erhalten wird. Diefe Benugungeweife bauert vom 25ten bis 60ten Jahre. Es ift leicht einzuseben. bag, wenn man einen Baum gang mit Rinnen umgibt, feine unteren Theile, ins. besondere bie, welche unbeharzt find, faul werben muffen. Diese Faulnig theilt fich aber auch ben übrigen Theilen bes Stammes mit und mabrend ber untere beharzte . Theil in ber Regel nach bem 50-60. Jahre nicht mehr zu benugen ift, find bie oberen Theile auch febr angestedt. Bon bort an werben bie Stamme mo noch möglich ju Bauholg verwendet, in ber Regel aber bienen fie nur ju Brennholg. Auf Diefe verberbliche Benugungeweife werbe ich in ber folge noch jurudfommen. Die zweite Art findet fich in bem vormaligen Furftenthume Ellmangen, fie gleicht

bort gang ber Behandlung, welche man im unteren Wienerwalbe bei ber Schmarge fiefer hat. Es wird eine Rinne gemacht, bie im nadhften Jahre erweitert wird und fo geht es fort bis ber Baum gang abgeschunden ift, mit Ausnahme eines handbreiten Streifens. Die Rachtheile, welche fur bas Soly burch tiefe Behandlungemeife entsteben, find biefelben, wie die im erften Falle, und habe ich bie Bemerfung gemacht, bag bei biefer zweiten Benugungeweife bie Kaulnig nach oben nicht fo ich nell vor fich geht. Durch freiwilliges lebereinfommen gwifchen bem Staate und ben Berechtigten murben in ben Staatswalbungen biefe beiben Arten aufgegeben. Die britte Beife, bie ich vorbin eine nabegu unschabliche nannte, ift in mein Baterland übergegangen. Dort werben bie Fichten ebenfalls angeriffen, jedoch bie Bahl von 2 Rinnen nicht überschritten. Bei biefer Benutungemeife, welche nur eintreten barf, wenn ber Stamm einen Durchmeffer von einem guß bat, wird bas Sola nicht verborben ; nur ber unterfte Ctammtheil liefert nicht mehr fo gutes Bolg. Diefer Schaben ift aber taum in Betracht ju gieben. Da bie Solgpreise bedeutend in bie Sobe gegangen find, fo veranderte fich ber feit einem Jahrhundert bergebrachte In biefer Benugungemeife fant namlich ber Balbbefiter fruber recht guten Erfas. Damale fam ber Rubitfuß Bolg auf 1 bis 11/2 Brofchen. Das Brennholz ift gestiegen burchichnittlich um 100 - 150 Progent. Bei ben fruberen Breifen war bie Bargnugung mit ihrem Ertrage von 8 Brofchen bis 1 1/2. Thaler febr portheilhaft, bat fich beghalb auch fo lange erhalten. Seitbem aber bie Solgpreife fo geftiegen finb, befam bie Sache eine gang andere Beftalt. Dit einem Borte bie Sargucht ift in bedeutenber Abnahme begriffen. Rur eine Ausnahme findet ftatt, und zwar hauptfachlich in ben Grundthalern ber murtembergifchen und babifden Ringing. Dort findet es namlich ber Balbbefiger im Intereffe, bie Bargnugung an fublichen Abhangen fortbefteben ju laffen. Das Soly hat bafelbft einen geringen Bumache und hieraus folgt, bag ber Bumache burch bas Sargen auch weniger geftort werben fann. Run erfolgt eben baburch eine Festigfeit ber Stamme, welche wirflich erftaunlich ift. Eben bas veranlagt ben Bauer jener Gegent, melder eigene Balbungen bat, bag er biefe Sargfichten an ben fublichen Abbangen allen übrigen Rabelholamalbungen vorgieht. Das hat mir nun Beranlaffung gegeben, ber Cache naber auf ben Grund ju feben, und ich habe unterfucht, um wie viel bei biefer Benutung weniger jumachft. Die Resultate machen aber feinen Unipruch auf volle Buverlässigfeit, weil es nicht leicht möglich ift, genau ju ermitteln, wie lange biefe Rusung an ben vericbiebenen Stammen ichon gedauert bat. Bleichwohl glaube ich Ihnen giemlich bestimmte Rachweise geben zu tonnen. 3ch habe gefunden, bag in Chenen von 1500-2000 guß Sobe und in nordlichen und nords weftlichen Lagen eine Abnahme von 12-15 % angunchmen ift, wogegen in öftlichen und weftlichen Abhangen ich nur 9-12°/, gefunden habe; in fublichen Abhangen zeigt fich nur ein Maffeverluft von 2-3%. Diefe Untersuchungen, welche ich mit ziemlicher Benauigfeit angestellt habe, geben mir feiner Beit Anhalt, Die Sache weiter ju verfolgen. 3ch habe auch untersucht, wie weit geht bas gefällte Bolg

noch ein ? Sierbei haben fich intereffante Ergebniffe berausgestellt. Es bat fich namlich gezeigt, bag bas Soly von Sargfichten an fublichen Abhangen bis ju feiner ganglichen Austrodnung gar nicht mehr fcminbet, mogegen bei Solg von anberen Lagen biefes Schwinden 11-21 & beträgt. 3ch glaube baber, bag bas Bebargen an fublichen Abbangen nicht zu verwerfen fei, boch will ich mit biefer Unficht nicht vorgreifen. 3ch follte Ihnen billigerweife angeben, wie groß ber Bolaertrag bei biefen einzelnen Benugungearten ift. 3ch habe barauf gerechnet, bag ber Oberforftinfpector Bebbarb bierber tommen merbe, um und barüber Auffla. rungen ju geben. Dieg ift nun aber nicht gefchehen, und ich muß mir bie betreffenben Mittheilungen auf eine andere Belegenheit vorbehalten. Die Sarmubung an ber Schmarifiefer, beren mir biefen Morgen ichon ermant baben, und welche hauptfächlich bei Reuftabt in Unteröftreich vortommt, findet auf Diefelbe Beife wie in Ellwangen ftatt. 3ch habe nun noch ju bemerten, baf ich ichon ofter Belegenheit hatte, auf die Abstellung übermäßiger Bargnupung ju bringen, jeboch ohne im Stande ju fenn, berfelben ben Stab ju brechen. 3ch nehme aber auch gar feis nen Anftand, ben rationellen Betrieb ber Bargnugung, welchen ich fur möglich balte, au empfehlen. Bir bedurfen ein fur allemal bes Barges. Barum follen wir ba, wo bie Bolgverwerthung unmöglich ift, nicht auf eine unschadliche Beife noch Barg benuten? & B. wir haben furglich in Bavern ein febr intereffantes Revier, bas Revier Balepp, gefeben. In bemfelben findet ein Rubholgabfat faft gar nicht ftatt, fondern befteht hauptfachlich die Brennbolgverwerthung, und bie Rlafter toftet bafelbft 2 fl. 24 fr. Dort find vielleicht 1000 Tagwerf, Die innerhalb 15 Jahren gefchlas gen werben; wenn nun bort bie Bargbenugung fo betrieben wirb, wie ich folche vorhin als unschablich bezeichnete, mas fonnten bie Bestande barunter leiben? Aber auch in einem anderen Reviere muß die vernünftige Sarzbenugung jum Bortheil gereichen. Wenn man namlich einen Balb, ber im hundertjährigen Umtrieb ftebt, in 70 Jahren anreißt, vorber bie Samenbaume bezeichnet und mit ber Sargnugung verfcont, ba wird fich bie Sache lohnen und es wird ein geringerer Schaben fur bie Solgerzeugung hervortreten, ale bie Sarigewinnung austrägt. Der Begenftanb ift von großer Bichtigfeit, indem ber Bebarf an Solg und beffen, mas baraus erzeugt wirb, in einem folden Berhaltniffe ju unfern beutschen Sichtenwalbern fteht, bag man immer barauf gurudfommen muß, wovon ich ausgegangen bin, namlich bas Barg, beffen wir bedurfen, nur ba ju erzeugen, mo bas Solg überhaupt nur geringen Werth bat.

Forstrath Baldmann. Ich erlaube mir bie Frage an ben herrn Rebner wor mir: ift in biefen Gegenben, wovon uns eben Mittheilungen gemacht wurden, ein Bechsel in ber harznugung?

Finanzrath Barth. In ber Regel wird alle 2 Jahre geharzt, ausnahmsweise auch alle Jahre. In einem Jahre nimmt man bas harz aus ben Rinnen, im andern erlangt man nur Bidharz. Forstrath Walbmann. Die Schädlichkeit ber harznugung hat wohl in Ercessen, die damit ausgeübt wurden, ihre vorzügliche Begründung erhalten. Benn die harznugung geregelt wird, so glaube ich allerdings auch, das dieselbe undeschadet der Forstwirthschaft im Interesse der Gewerde gulassis sewn untstelle. Benn wir einen Zeitraum vor dem Anhiebe sessiehen, etwa 12—15 Jahre, und schedue Stämme aus, welche für Samenbaume und zum Bauholz auglich sind, reißen also nur die zum Brennholz bestimmten an, und zwar in nicht zu vielen Anrissen, lassen einen Bechsel eintreten, so das alle 3 Jahre wieder gepechelt wird, so möchte wohl die Harznugung als zulässig erkannt werden.

Finangrath Barth. Die Forstpolizei hat sich biefer Sache schon in ben alterften Zeiten bemächtiget. Es liegen sogenannte harzordnungen vor, nach welchen kein Stamm unter einem Fus Durchmesser angegriffen werden darf. Rur gest bei und diese Beaussichtigung der Wätter nicht so weit, daß man wirklich genau unsersuche, ob das Maaß strenge eingehalten wurde. Was die Bemerkung des herrn Korstraths betrifft, daß alle 3 Jahre gepechelt werden sollte, so glaube ich, man solle die Benutung alle 2 Jahre eintecten lassen.

Forftrath Balbmann. 3ch wollte nur noch nachtragen, bag unfere Gebirgemalbungen von ber Barnunung nicht ausgeschloffen find.

Der I. herr Borftand. Gine hauptursache, aus welcher bie harznutung auch in Burtemberg so fehr abgenommen hat, liegt barin, baß sehr viel ameritanisches harz um fehr niedere Preise eingeführt wird.

VI. Thema 87. "Mittheilungen über die Eigenthumlichkeit und ben Erfolg der Selbstbewirthschaftung kleiner Solzgrundstüde sowohl in forftlicher als nationalotonomischer Beziehung." Siermit sieht die 92. Frage "Bie weit geht die Berechtigung und Berpflichtung bes Staates in Beaufsichtigung ber Benubung und Bewirthschaft ung der Privatwaldungen?" in Berbindung. Da sich aber über beide Fragen ziemlich viel sagen läst, so bittet ber erfte Borfand die einzelnen herrn Redoner, sich möglichst turz zu fassen. Oberforstmeister Karl liest als Beitrag zur Lögung bieser Ausgabe Nachsteherbes vor:

"Die biese Frage 92 gestellt ift, seht fie bie Berechtigung und Berpflichtung bes Staats zur Beauständigung ber Benuhang und Bewirthschaftung ber Arbaardbungen als nachgewiesen voraus, und will daher nur noch die Andernumg beier Merechtigung und Berpflichtung bezeichnet wissen. Da nan aber die Bezeichnung ber Ausbehnung einer solchen Besugniß auf die Grundlage, aus welcher überhaupt eine Cimmischang bes Staats in die Privatwaldwirthschaft soll gerechtertigt werben finnen, gestägt werben mus, und von einer Berschickung des Graates zur Beursschichtung ber Bernungung und Bewirthschaftung ber Perungung und Bewirthschaftung ihr, so wird behuse erst bann die Rede stehn kann, wenn eine Berrechtigung hierzu bargethan ist, so wird behuse einer gründlichen Losung der vorliegenden Frage vor Allem zu anterjuchen seine:

A. ob fich im Allgemeinen eine Berechtigung bes Staats jur Beauffichtigung ber Benugung und Bewirthichaftung ber Privatwalbungen nachwelfen laffe;

B. ob bem Staate eine Berpflichtung gur Beauffichtigung ber Benuhung und Bewirthicaftung ber Privatwalbungen obliege, unb C. wie weit eine eina nachgewiefene Berpflichtung bee Staats in Beauflichtigung ber Bes nuhung und Bewirthichaftung ber Privativalbungen geben fonne?

Der Nachweis über bie Berechtigung muß bem allgemeinen Berhaltniffe bes Gangen qu feinen Theilen, alfo bes Stantes qu feinen Stantsangehörigen, entwommen, ber über bie Berpflichten aus bie aub ber Unemtbefrichteit ber Valbungen bervorgeschend Bothwenbigleit gegründet, und ber Umfang ber Berechtigung und Berpflichtung zu einer solchen Ginmischung bes Staats in die Privatwaldwirthischeft überhaubt und and bem befonder ern Berchittefthaft überhaubt und and bem besonder un Berchittig ber Privatwalbesieger qu ihrem Elgentium gefolgert werben.

I. Die Berechtigung bee Staats gur Beanffichtigung ber Benugung und Bewirthichaftung ber Privatwalbungen betreffenb.

Das Bereinigtiem ben Menfen auf einer ihrer Berfügung in jeber hinlicht unterstehenben fliche, behnis ber Ergrifung und Erhaltung ihres meglicht bechften Bohls mennt man Staat. Sowohl ber Begriff von Bereinigung als die Erfahrung und tägliche Anichauung weifen und auf das Unträglichfte nach , das jebe freiwillige ober gezwungene Bereinigung zu einem Gangen eine größere ober felienere Beschräufung der Selbständigteit ber vereinigten Deile, ind eine theelweife Opferung ihrer Krite bedingt. Die Voltwendigteit einer folden Aufgebung der Selbständigkeit und Dierung der Krite bedingt. Die Voltwendigteit einer folden Aufgebung der Selbständigkeit und Opferung der Krite beite Bereinigung zu einem Staate nu fo unzweifelhafter hervort, als bessen gestigte und materielle Kräste bestigen, durch welche in sie der Grund zum nanafhörlichen Etreben noch einem , ihe Aufwird befren berber für ist der Grund zum Gangen fellt sich nich vollen der der Wellen der Grund zum Gangen fellt sich nich vollen der Grund gelegt ist. Als eine weltere dauptbedingung noch in jedem Berbältnis bes menschlichen Lebens die Forberung der einzelnen Theile dar, das won ihnen überall und immer nur gleiche Opfer ver langt werden sollen Diese Bestingun vorden sollen der ben beschältgiten rubigen Brotbestand foll rechnen birfen.

Seben wir auf die Eriminalgefepe, auf die Grundlagen bes Privatrecite, auf die guten Poligeigefepe, auf die Steuers und Anlturgefepe, und überhaupt einen gut gebanten Staatsförper hin, so finden wir fammtliche Staatsangeberige in gleicher Berechtigung und Berpflichtung. Ohne Unterichte in der Jerion soll vor derlichten Jeden das gebührende Recht werden; die Bolligeigetepe beicheaften feine Pereion mehr als die andere; jur Deckung der Staatsbedurfuffle tragt Jeder nach dem Berbaltniß feiner Krafte und insofern gleichmäßig bei; jur Sicherung des Staats gegen Sierung im Innern und von Aufen hat Jeder Berpflichtung u. f. w. It der Staat in die Roths wendigkteit verfest, die Rechte iegend eines Staatsangebrigen abgrechentlicher Weife zu beschränken oder ansunderen, oder ihm fein Eigenthum zu belakten oder zu nehmen, so wied ihm volle Entig da dig n ng. Insebesondere seben wir aber überall und jedem Staatsangeherigen das under schahte Bertigungserecht über sein Eigenthum zu gestanden.

Wenn fich nun aus bem bisher und namentlich aus dem so eben Befagten unzwelfelhaft ergibt, da in jedem gerodneten Staate, wo die Rechte ber einzelnen Staatsangebrigen gleichmäßig grachtet unz gemohrt werben, und die Grullung einer Bflichten mit meglichere Schonung geforbert wird, so muß ber Gedanfe an eine Ausnahme von dieser rechtmäßigen Bleichftellung aller Staatsangebritgen, als ein ber Gefahlen fur Recht und Billigkeit wiersperchen und als ber Interbridung verfallen ericheinen.

Der Befig von Privatwalbeigenthum tann und wird immerhin nur Sache eines und zwar bei leinften Theile ber Staatsangehörigen sein, und es muß baher jede Einnischung in die Benutung und Bewirthichaftung berielben vom Seiten bed Staats, als eine bedeutende Siörung und Misachtung ber obenbezeichneten rechtmäßigen Gleichstellung ber Gtaatsangehörigen betrachtet, daber bleie rife Frage bahin beantwortet werben: daß bem Staate ein Recht zur Deaufschift in nu der Benutung und Under und ben Weiten ab der Privatwaldungen nicht eingerammt werden könne, und zwar um so weniger, als ihm rechtmäßige Mittel zur Seite fieben, eine etwa als neihvoendig erfannte Ginwirtung auf eine zwedmäßige Benutung und Bewirthichaftung ber Privatwaldungen auf indirectem Wege zu bethätigen, welcher Weg bei Beantwortung ber nächste folgenden grage begeichne werben sollt.

Mit biefer in Frage geftellten Berechtigung barf aber bas allgemeine Recht bee Staats gur Ueberwachung ber Personen und ihres Eigenthums und beffen Einschreitung in allen jenen gallen,

wo das Cigenthum der Einzelnen und des Staats bebroht ift, nicht verwechselt werden, und es bedarf wohl teines näheren Beweises, daß dem Staate das Recht zustehen muffe, dort einzugreifen, wo es fich um Berhinderung von allgemeinen ichablichen Uebeln, wie z. B. in den Maldungen um Injecten, Fenerichaben u. f. w. handelt.

II. Die Frage, ob bem Staate eine Berpflichtung gur Beanffichtignng ber Bennbung und Bewirthichaftung ber Privatwalbungen obliege? betreffenb.

Da bie erfte Frage verneint werben mußte, und baber bem Glaate eine birecte Berechtigung um Beaufichtigung ber Benugung und Bemirfbiduftung ber Privatralbungen nicht jugefagt werben tann; fo ift beriebe nutrilich auch ber befalftigen Berpflichtung enthoben.

Menn man aber in Erwägung zieht: 1) baß es unter bie außerften Jafalligkeiten gehert, wenn man bie fur ein kand als nothwendig erachtete Malkfläche in ben handen bes Staates ober Korporationen sindet; 2) baß bie Briahrang überall und zu allen Beiten bargethen hat nub noch tiglich nachweifer, baß die besonderte wohl jedem Sachverfländigen befannte Agenshmitidelti ber Maldwirthichaft bie Privatwaldeigenthumer und namentlich die Arienere, burch so vielertei Richten und Berhaltungs zur Berminderung ber Maldungen nach Ilmiang und Gite foriwohrend einladet und verleitet; 3) baß die Privatwaldungen in einem Staate eine sehr bendiengsbertig Rubehnung haben teinenn, und bei einer Behandlung, wie sie ihnen in der Regel, mnier den handen der Armeren Privaten, zu Theil wird, nicht nur sehr nachheilig auf die Gesammiproduktion eines Tandes einwisten, sonderen Fallen mitunter auch die Eristenz des Laates bedingen, und das aber 4) bem Staate eine direct Ginwirtung und Weirtissschaft ung der Privatwaldungen nicht zuzesat werten kann. — so dringt sich wohl die Krage anst: "auf veilche Beise den Maldhäch endstemmen zolle?"

Bei ber Betrachtung bes Staatslebens, welches bie rechtmaßige Gleichftellung aller Staatsangefrigen und eine aufftrebende Mobifahrt bes Gangen im Ange und zum Bleie bat, wird in
allen Ballen, wo es bie Boreft bee Staats erfrebren, bie Mecht ober bas Eigenthum eines Staatsangehörigen zu franten ober zu ichmalern, volle Untichabigung geteiftet, und jedes Opier, welches
ju Erreichung ber Staats wede gebracht werben muß, nicht vom Einzelnen geforbeit, sondern von
ber Gesammtheit getrager.

Benn unn bie Erhalinna und gute Bewirthicaftung ber Brivatmalbungen eines Stagtes, als ju Ctaategweden und jur Bolfemehlfahrt gehorig, angefehen merben muß, ber Ctaat fich biefelben fidern gu muffen glaubt; und ibm biergu biefelben Wege offen fieben, welche er in allen übrigen Fallen einschlagt, wo es fich um Staategwede und um bie Bohlfahrt bee Bolles hanbelt, fo fann es fich nicht rechtfertigen laffen, wenn er, anftatt biefce auch bei ben Privatwaibungen gu thun, nemlich biefelben gegen volle Entichabigung an fich ju gieben, ben Grundfag ber rechtmafigen Gteichftellung aller Staatsangeborigen verlett und gum Bortheil und gur Dobifahrt bee Gangen Die gufälligen Brivatwaldbefiger in ihren Rechten frantt und beichrantt. hierbei fonnte übrigens jur Dilberung ber Dagregel jebem einzelnen Privatwalbbefiger bie Alternative geftellt werben, feine Balbungen entweber ber Beauffichtigung bee Staate ju unterwerfen, ober an biefen gegen volle Entichabigung abgutreten. Die biergn erforberlichen Cummen murben gwar in manden gallen fehr bebeutend fenn, übrigens aber ber Aussuhrung einer folden Dagregel nicht in bem Grabe hindernd entgegentreten, ale man beim erften Anbtide glauben fonnte; wovon fich ber Unbefangene foon einfach ans bem Umftanbe übergengt, bag ber Ctaat eigentlich nur bie Berbinblichfeit auf fich nehmen wurde, ben Ertrag aus ben übernommenen Balbungen ben Betreffenben ale Binfen an bezahlen. Anfanglich burfte fich zwar wohl ein Ausfall in biefen Binfen ergeben, ba naturlich bie neuen Staatemalbungen einem beberen Ertrage jugeführt werben mußten, und bis jur Erreis dung biefes Bieles nur fleinere Ertrage erfolgen fonnen.

III. Die Frage, wie meit eine etwa nachgewiefene ober angenommeue Der pflichinng bee Staate in Beauffichtigung ber Benutung und Bewirthichaftung ber Privatwalbungen gefen fonne, betreffenb.

Bie ich oben barjuthun sinchte, fieht bem Staate eine Besugus jur biretten Cinmischung in bie Privatwaltweitplichaft nicht zu unt est einn bie Berechtigung hierzu unt für jene Privatwalbungen erlangt werben, welche von ihren Eigenthumern lieber ber Aufsich bes Staats unterfellt, als an benselben gegen volle Entschäbzigung abgetreten werben. Sat nun aber ber Staat bie Beserrechtung unt Beaufschigung ber Benutung und Bewirtsichkartung ber Privatwalbungen auf biese

allein zu billigende Beise erlangt ober fich dieselbe auf bem gewöhnlichen Wege angemaßt, so sell bei ber Bestimmung bes Umsanges ihrer Antwendung erwegen und berudsichtigt werben: 1) daß ein zu liese Fingeben in das Detail ber Bewirthschaftung und Benutym der Krivativaldbungen bem Staate entweber unverhältnismäßige Roften berursachen wurde, oder die beffalligen Bestimmungen unausgestübet deiben migten, und baher im letzteren Falle ben Krivativaldeigenthimmen ehne Augen fur den Glaat bie freie Behandlung ibres Agentymms geselhich entgegen ware; 2) daß ein gesehliches Eingreisen bes Staates in itgend ein Privatverhältnis als eine lächerliche, entmutsigende und schalligen Bekting und betrachtigen, erschein, wenn dasselbe aus irgend einem Grunde factlich nicht gehört, burtragesüber werben lann; 3) daß überbaud jede betractige Einmischung von Seiten bes Staats flets nuf das Rothwendigste beschand beibe betractige Einmischung von Seiten bes Staats flets nuf das Rothwendigste beschräft bleiben, und mit mege-lichte Schoung grichehen solle; und 4) daß hierbei sortan auch die Behandlung analarger Berr bilteis Muge zu halten ift.

Befanntlich fann bei der hichften intensiven Ausbehnung der vorhandenen Maldungen ihre fläche bennech um Beiete gu liein, und ungelehrt die Malbfläche bis zur Schädlichteit übermäßig größ sen, aber beunech jeder eigentlich Mal felden, und baber das, was wir aus ihm wollen und haben mussen, ganzlich mangtin. Es schlieft sonach ber Wegriff von Walderbaltung, um welche es fic eigentlich handelt, sowohl bie ertensive als intensive Ausbehnung der Maldungen in führ ab es solgt hieraus: daß die von vom State gefehlich erwerbene oder sich angemaßte Beingniß jur Einmischung in die Krivatwooldwirthichaft die Ueberwachung der Ausbehnung und des Ausaubeb der Maldungen umfassen muß, und daß baher, wenn diese Bestgusiß des Staates ihrem Iwoede entsprechen, Rusen gewähren und meglicht wenig lässig werden solle:

- a) eine Berminberung ber Ausbehnung ber Privatwalbungen nur mit Buftimmung ber Staates verwaltung guluffig fenn fonne;
- b) ber Claatebermaltung guften muffe, Die herftellung und Erhaltung ber vollen Berbodung in ben Brivartwalbungen zu verlangen, und notigen galls bas beffalls Erforberliche auf birectem ober indirectem Beg bewerstelligen zu laffen;
- c) eine weltere Ginmischung von Seiten bes Staats in die Benugnng und Bewirthichaltung ber Privatwalbungen, and ben oben unter III. 1) angegebenen Gründen nicht zuläsig erscheine, und baher auch den Privatwalbestgern die Bahl ber Dolz, und Betriebearten eben so gut über-lassen muffe, als in einem vernüuftigen Kulturgeses bem Landwirthe die anzubanende Fruchtgattung n. j. w. nicht vorgeschrieben werden sann.
- Nun hangt endlich aber ber Materialertrag ber Walbungen unter souft gleichen Umftanben nifdung bes Staates in bie Privatwaldwirtssich auch auf von ber Umtriebsgeit ab, und es ergibl fich bieraus noch die weitere Frage, ob die Gine mischung bes Staates in die Privatwaldwirtssichaft auch auf be zwangeweise herbeissuhrung bes miglicht bochen Materialertrages ausgebeihnt werben fenne ober nicht.

In biefer Beziehung kommt endlich noch ferner in Erwägung zu ziehen, bag bos Borfchreiben ber Umtriebszeiten für die Privatwaldungen unter Andern auch beswegen als unzulässe zicheint, weil man dierbei billiger Weise dem Riederwaldbesiger ben Uebergang zum 80 — 100 jahr
rigen Umtriebe nicht zumulben könnte und wollte, aber gerade deswegen eine Unbilligieft dadurch
begeben mighte, doß man den jegigen Zaubholzwoldbesiger abhalten würde, einen ihm unn schal
lich geworbenen hohen Umtrieb beizubehalten, während der zum Nachtheil der möglichs höchsten
Materialprodukton sichen längt auf einen geringeren Albetwaldumtrieb übergegangene Nachbar bei
beigem seiner Arbeitwichschaft zusgegenden Werhältnis nagestier tielen könnte.

Mus einem Rudblid auf bas Borgetragene ergibt fich nun:

1) bag bem Staate ein Recht jur Beauffichtigung ber Benuhung und Bewirthichaftung ber Privatwalbungen nicht zugeftanben werben tann, wohl aber bie Befugniß eingeraumt werben muffe, bie Privatwalbungen ju übernehmen, in fo weit foldes gur Berbinderung von allgemeinen Uebeln nothwenbig ift;

- 2) bag bem Staate die Berbflichtung zu ertenfiver und intenfiver Erhaltung ber als nothwens big erachteten Balbflace im Allgemeinen obliegt;
- 3) baß, ba bem Staate eine Berechtigung und Berpflichung gur birecten Einnischung in bie Privatwaldwirtissisches und veranlagt ift, fich bie Berechtigung gur Beaufichting ber Waldung ber Malbungen und Memeriken befugt und veranlagt ift, fich bie Berechtigung gur Beaufichtigung ber Bennhung und Bewirtisschiften ber Privatwalbungen, burch Uebereinfunft ober burch Erwerbungen biefer Maldungen gu verschaffen; und baß
- 4) bie Einwirfung und Einmifchung bes Staates in Die Privatwaldwirthicaft fich auf bie Erhaltung ber ale notbig erachteten Ausbehnung ber Privatwalbungen und einer vollen Beftodung in benfelben gu beifchenen haben."

Binangrath Barth. 3ch glaube, bag ber geehrte Berr Rebner ben Ginfluß ber Brivatvalbungen geringer ichatt, ale er unter vielen Berhaltniffen wirflich ift. Der Balbgrund in Burtemberg ift jum Drittheile im Befibe von Brivaten. Bare bort ber Ertrag ber Balbungen überhaupt nicht pon foldem Belange, bag bas Beburfniß aus bemfelben unschwer bestritten werben fonnte, fo murbe nach meiner Unficht bem Staate bie Berpflichtung obliegen, fehr genan barauf ju feben, bag bie Balbungen ber Brivaten regelmäßig behandelt merben. Unbere ift es in einem anberen Lande, wo Solamangel berricht. Sier glaube ich, bag ber Staat bafur gu forgen habe, bag möglichft viel Soly producirt werbe. Ilebrigens muffen wir jugeben, bag es in ben meiften ganbern bochft ungleich mit ber Beauffichtigung ber Brivatvalbungen gehalten wirb, weil eben in ber einen Proving Ueberfluß, in ber anderen Mangel an Sola besteht. Dem Stagte bas Recht ber lebermachung ber Privatwalbungen absprechen zu wollen, scheint mir viel zu weit gegangen zu feyn. Die Regierung bat vielmehr bie Pflicht, fur Gicherung ber Rachfommenschaft gu forgen. In Betreff ber Art und bes Maages ber lebermachung ber Privatmalbungen von Seite bes Staates icheint mir bas geeignetfte Berfahren in einer Begend, wo ber Balbarund im Berhaltniffe jur Solproduction fieht, bas in Baben angewendete ju fenn. Dan verbietet bier blos ben Privatwalbbefigern, Sandlungen gegen bas allgemeine Intereffe vorzunehmen. In ber Praris fommt uns gar baufig vor, bag bei Befuchen um Erlaubnig ju Balbausftodungen bie angrangenben Befiger bagegen protestiren. Gie weisen nach, bag bie Erifteng ihrer Balbungen burch bie nachgefuchte Ausstodung gefährbet fei, weil ber Bind von allen Seiten einwirfen tonne, ober bag baburch andere Rachtheile mie g. B. Ueberschwemmungen zc. herbeigeführt murben. In folden Fallen ift es Aufgabe ber Forftpoligei, Die Angranger gu beschüten und bem Bejuche nicht nachzugeben.

Professor Schmall. Ich stimme ebenfalls bafür, daß eine vernünftige llebers wachung ber Forste ein ganz unerläßliches Geset ift. Anders ist es freilich bort, wo ber Staat selbst Balber genug hat. Bo jedoch, wie bei und in Desterreich, ber größte Theil in Privathanden sich befindet, barf ber Staat die Beaussichtigung berfelben nicht außer Acht lassen.

Bezirteforfter Roth. Es ift ben herrn befannt, bag bie neue Forfigefetgebung in Baben fich auch über bie Beauffichtigung ber Brivatwalbungen ausspricht. Der

Sauptfache nach find bie Brivatwalbbefiger nur an einige wenige polizeiliche Berordnungen gebunden. Gie fonnen mit ben Balbungen thun, mas fie wollen, wenn bas Grundftud unter 25 Morgen ift und ifolirt liegt. Auf Balbungen unter 25 Morgen, welche mit anderen ein großeres gusammenbangendes Bange bilben, findet biefer Grundfas feine Anwendung. In vielen Rallen wollen bei und Brivate Den fahlen Abtrieb ober Ausstodungen vornehmen. Da muß man nun ber Staatsforftbehorde unferes Landes jum Ruhme nachfagen, bag fie in biefer Begiehung bei Angabe gewichtiger Grunbe auch fehr liberal ift. Bas bie Birfung bes Forftgefeges auf die Privanvalbungen betrifft, fo find bie Meinungen unferer Forftmanner febr verschieben. Die einen halten Die Aufficht fur gang unnut und überfluffig, hauptfachlich weil bie Brivatwalbflache unferes gantes nur 1/, bes gangen Baldbeftanbes ausmacht und angenommen werben barf, bag bie Balber ber Stanbesund Grundheren schonend behandet werben, biefelben alfo bas bringenbfte Bedurfniß zu beden im Stanbe maren. Auf ber anbern Geite wollen viele wegen ber grangenlofen Balbverwuftungen von Seite ber Brivaten eine Furforge bes Staates für eine nothige Pflicht halten. lebrigens hat man bie Erfahrung gemacht, bas Die bermaligen Bestimmungen bes Geseges weber hinreichend find, bie Devastation ju verhindern, noch eine balbige Bestodung einer verwusteten Flache ju bemirfen.

Sauptmann M. v. Solleben. Wenn bem Staate bas Necht zusteht, Zemand als Berschwender zu erklaren, so scheint mir auch hierin bas Recht zu liegen, jeben ber seinen Wald bevastirt, für einen Berschwender zu erklaren und ihn zu bevormunden.

Forftrath Mantel. 3ch glaube, daß bie Beauffichtigung ber Privatwalbungen vorzüglich im Intereffe bes Balbbefibers gelegen ift. Bum Rachweise moge ein Beispiel bienen : Gin Gutebefiter erhielt von feinem Bater ein fehr bedeutenbes Bermogen, welches vorzuglich in Bald beftanb. Geine Umgebung verleitete ihn gur Berfchwendung; er gab viel Gelb aus und verwerthete, mas er verwerthen fonnte. Beil er aber an feinem Forfter, ber auf Erhaltung bes Balbes brang, Biberftand fand, entfernte er biefen reblichen Mann und fuchte fich einen anbern, ber in feine Bunfche einging. Diefer neue Forfter feste nun ben Umtrieb ber Soche und Mittelwalbungen tief herunter. Er ging fo weit, bag er in ben Mittels walbungen bas Dberholg felbft bis gu ben jungften Schlagen berab jur Fallung brachte. Die Rupung betrug im Anfange jahrlich eirca 20,000 fl., bis am Enbe ber holzvorrath aufgezehrt und bie Rente auf 800-1000 Gulben berabgefunten war. Diefer Mann befindet fich nun in einer fo beschränften Lage, bag ihm fogar bie Mittel gur Erhaltung feiner Famitie fehlen, und feine Berhaltniffe bas Mitleid Aller in Unfpruch nehmen. Gewiß murbe berfelbe fur frubere geborige Aufficht jest febr bantbar feyn. Da bie Balbbehandlung umfaffente Renntniffe vorausfest und begangene Fehler nicht wie bei ber Landwirthschaft in furger Beit wieber ausgeglichen werben tonnen, ja oft nach 30-100 Jahren noch fühlbar finb, fo glaube ich, baf ber Staat feine Bevormundung gwar nicht ju weit ausbehnen barf; er follte aber mindestens für größere Waldungen verlangen, daß jeder Waldbesitzer etsnen Wirthschaftsplan über seine Waldungen herstellen und durch Sachverständige prüfen lasse, soden denschlen auch genau einhalte. Ich erlaube mir hier Bezug zu nehmen auf die Instruction für Aufstellung von Wirthschaftsplanen für die Gesmeindes und Stiftswaldungen in Unterfranken und Aschassengen, I. Bob. 3 und 4 Heft 1841 von Behlens Zeisschrift für das Forsts und Zagdwesen.

Forftmeifter Beblen. Das Thema "in wie weit ift ber Staat berechtigt, bie Brivatwalbbefiger in ber Bewirthichaftung ihrer Balbungen ju befchranten" ift ein in ber Braris ungludliches; man wird faum ju gebeihlichen Resultaten gelangen; benn wenn wirklich biefes Recht als feststehend vorausgefest wird, fo breht es fich auf ber praftifchen Seite um bie Frage "auf welche Beife foll eine technis iche Dberfeitung ber Brivanvirthichaft von Seite ber Regierung eintreten", und bier ift ber gorbifche Knoten. In Bayern gibt es Provingen, in benen bie Brivatwalbungen ber unmittelbaren Respizieng ber Forftbehorben unterworfen find, und wo gleichwohl in ber Berbefferung berfelben fein Schritt vorgefchritten werben fann. Bur folche Gegenftanbe, wie ber bier in Rebe ftebenbe, muffen bie Belege aus ber Erfahrung gegriffen werben. 3m vormaligen Kurftenthum Afchaffenburg, nun Beftandtheil bes Unterfranklichen Rreifes, ift ben Forftbeborben eine unmittelbare Ginwirfung auf bie Brivat-Balbwirthichaft eingeraumt. Die gefeslichen Bestimmungen find vollfommen erfchopfenb. 3ch abminiftrirte 15 Jahre lang bas Forftamt Ries ned . Lohr, welches fehr bebeutenbe Brivanvalbungen enthalt; ich war ber einfichtsvollen und thatigen Mitwirfung ber Revierförfter verfichert, und boch wollte und nicht gelingen, bie einer regelmäffigen Wirthfchaft aus ben Gigenthumlichfeiten bes Privatmalbbefigere entgegenftrebenben Sinberniffe au befampfen, Die perberblichfte aller Sauungearten in Buchenwalbungen - Schleichwirthichaft im Rieberwalbe - ju verbrangen.

Es bleibt ein murbiger Gegenftand ber Erörterung, auf welchem Bege bie Bewirthfchaftung ber Brivatwalbungen einer burchgreifenben Berbefferung entgegengeführt merben fann. Es ift ichon anderwarts ale eine entsprechenbe Dagregel vorgeschlagen morben, ben Lanbleuten einigen Unterricht in ber Balbbehandlung ju ertheilen. Dag von biefer Ceite Gutes gestiftet und besonders burch bie Ortsporftande auf Die beffere Benupung mit Erfolg hingewirft werben fann, barin finbe ich mehrfache Beispiele in meiner Erfahrung, und erlaube mir eines anguführen. Unfern Aichaffenburg im Landgerichte Algen au breitet fich eine Sandfchelle Maineinwarts aus. Leichtfinnige Entwaldung ber Uferftriche feste ben Sand in Bewegung, ber immer meiter vorfdritt, baber bie Forftbeborbe fich genothigt fab. Ginhalt zu thun. hatte ichon weit um fich gegriffen, ohne bag bie verschiebenen Ginleitungen, bie Blache mit Solg zu bestellen, ben ermunichten Erfolg gehabt hatten. Schon mabrend ber Großherzoglich Seffischen Regierung versuchten mehrere Forfibeamte, unter benfelben ber bermalige Forftmeifter v. Baumer ju Golbfronach in Dberfranten, ben Sand ju binben; bie Rulturverfuche ichlugen aber fehl. Dan überließ endlich biefe ausgebehnte Schandschelle gewiffermaffen ihrem Schidfale. Run übernahm es

ein einfacher gandmann, ber Gemeinbevorfteber Riethenthal ju Alzenau, Reind zu befampfen; er bestedte bie Rlache mit Birfenseslingen, fie murgelten, und fo bebedte fich bie gange flache mit Birfen, und Gemeindevorfteber Riethenthal corrigirte bas Benfum ber Forfibeborbe. Dan baute auf Diefem Grunde fort und gelangte jum Biel. Riethenthal erhielt von bem Beneral-Comire bes landwirthe schaftlichen Bereins in Bayern bie golbene Debaille. Es follte allerdings ber Gifer bes Landvolles fur beffere Behandlung ber Privatholgungen gewedt werben, mas füglich burch forftwirthichaftliche Rultur-Congreffe, abnlich ben in Bapern bestebenben landwirthschaftlichen Rultur. Congressen, geschehen fonnte. Da bie obichwebenbe Frage über bie Brivatwalbungen einer weiteren Erörterung porbehalten worben ift, fo bleibt ben Acuserungen bieruber noch ein freies Relb, und ba ohnehin bei ber gegenwärtigen Berfammlung fur bie grundliche Erorterung biefes Begenftanbes nicht bie erforberliche Beit gegeben ift, fo behalte auch ich mir eine ausführlichere Beleuchtung biefes, in bas Bebiet ber Befesgebung binüberftreifenben Begenftanbes por, und werbe mich jedenfalls bieruber bis jur nachftfolgenben Berfammlung ju Bredlau vernehmen laffen.

Forftrath Balbmann. Die Urfache, aus ber bieber ber Staat burch Befege bas Privatwalbeigenthum mehr beauffichtigt bat, als bie Feldwirthschaft ober bie Wiefenfultur, liegt einestheils in bem Bedurfnig bes Bolfes, anderntheils in ber Ratur ber Baldwirthichaft. Es ift unbestreitbar, bag bas Solg ein unentbehrliches Bedurfniß bes Bolfes ift; nirgende wird eine Bolfewirthschaft ohne Soly mit Erfolg betrieben werben tonnen. Dem Staate liegt baber an und fur fich ichon bie Berpflichtung ob, fur bas Dafein biefes unentbebrlichen Brobuftes auf mas immer für eine Beife gu forgen. - Der zweite Grund, Die Ratur ber Balbwirthichaft, führt junachft ju ber Betrachtung bes mejentlichen Unterschiedes berfelben mit bem Aderbau. Sier folgen fich bie Mernten Jahr fur Jahr und es fann fich ber Dangel bes einen Jahres in bem leberfluß bes folgenben leicht erfeten. wachft nicht fo fchnell; große Beitraume, mehrere Menfchenalter liegen in bem Bois fchenraume von einer Mernte gur andern. Sind Die holmorrathe ericopft und ift Die Substang bes Balbes gerftort, bann ift Abhilfe faum mehr moglich. große und bleibende Berlegenheiten ein benen ein moblgeordneter Staatehaushalt juvortommen muß, indem er ein forgfameres Augenmert auf die Brivatwalbungen richtet. Bobin murbe es fuhren, wenn ber Staat aus boftrinellen Anfichten ober aus rein juribifden Ableitungen bei bem Cape fteben bleiben wollte: es fep unbillig, ben einzelnen Staatsangehörigen, ber Balbbefiger ift, in ber Benutung bes Balbes mehr ju hindern, ale ben Andern in ber Benütung feines Felbes? Befest es murben beibe Theile gleich behandelt und bem Privatwalbbefiger bliebe es uberlaffen, mit bem Balbe nach Befallen ju verfahren, man wurde bann auf einmal feben, wie bas Balbareal bie Beburfniffe bes Landes nicht mehr befriedigen fonnte. ober bas Sols auf übermäßige Breife fleigen mußte; bann mare bas Ginlenten gu fpat. Alle Forftgefete und Berordnungen famen post festum. Geben wir, meine

Berrn, in Teutschland auf Die vergangenen Beiten gurud, fo finden wir feinen Staat. ber nicht burch meife Befete und Berordnungen fur bie Erhaltung biefes heiligen Rationalgutes vorgesehen hatte. 3ch hoffe nicht, baf bie feitbem eingetretenen Beite ereigniffe ben egoiftischen Grundfat rechtfertigen werben: es feven alle Bortheile aus ber Baldwirthichaft, mit bem Balbfapitale felbft, bem gegenwartigen Befchlechte ju überlaffen. 3ch glaube mich vielmehr immerbin fur eine angemeffene Aufficht von Geiten bes Staates aussprechen ju muffen. Gie find bier in einem Lanbe verfammelt, welches in feinen Bestandtheilen aus Provingen gufammengefest ift, bie fruher ihre fouveranen Gurften und Regierungen batten. Gine jebe biefer Regieruns gen hat Forftpolizeigesete erlaffen. Der Bollgug biefer forftpolizeigesetlichen Beftime mungen war aber in Folge ber großen potitifchen Beranberungen Teutschlands viel. fach anger Ucbung gefommen. Daber bat fich bie Regierung bes baverifchen Staates in neuerer Beit veranlagt gefunden, in bem Entwurfe eines Forftpolizeiges fenes basienige aus ben alten Berordnungen bes Lanbes gufammenguftellen, mas fich ale zeitgemäß erhalten, hatte und es ift auf bicfe Beife im Jahre 1842 ber Entwurf bes neuen Forstpolizeigefeges ben Stanben bes Reiches vorgelegt, aus befonderen Urfachen aber einftweilen wieder gurudgenommen worden. Die Grundzuge biefes Befegentwurfes werben jo ziemlich basjenige enthalten, mas in jebem Staate bei einer billigen Beachtung bes Privativald . Cigenthumerechte ale bie außerfte Brange guläßiger Beschranfung gelten burfte. Unter Brivatwaldeigenthum mochte nach meis ner Unficht hier bas freie Gigenthum verftanden werben, nicht aber bas grund. bare, nicht bie Bemeindemalbungen. Dieje letteren werben ohnebieß beauffichtigt, fonnen und muffen es burch bie Ruratelbehorbe werben, weil fie bas Eigenthum moralifcher Berfonen find. Die grundbaren Balbungen fteben gunachft unter ber Aufficht ber Grundherrn; biefe find gefestich befugt, barauf gu feben, bag bie Gutes bestandtheile in ungeschwächter Rraft erhalten werben und es ftebt ihnen bas Recht gu, Die fpeziellere Bewirthschaftung an einen Birthichaftsplan ju binben. Bas aber bas freie Eigenthum betrifft, jo burfen beichrantenbe Berordnungen nur in ber Begrangung gulagig erfcheinen, ale es ber 3med ber Cache gum Beften ber fammts lichen Staatsangehörigen forbert. Die Berhutung ber Devaftation und macelofen Abidhwendung bes Grund und Bobens burfte als oberfter Grundfas gelten. Bir finden viele traurige Beispiele in unferm Baterland, mo Glachen in ber Ausbehnung von mehreren Stunden ohne Absicht auf beffere Benugung als Meders ober Biefenland, bes Solges entblogt murben und nunmehr in ihrem Ertrage fo herabgefunten find, baß fie faum mehr eine fummerliche Weibenschaft gewähren. Es ift baber fur ben Staat nach meiner unmaggeblichen Anficht im Intereffe aller Staatsangeboris gen und aus Rudficht auf die Erhaltung bes Bohlftanbes ber walbbefigenben Familien felbft, eine ernfte Bflicht, burch gefegliche Bestimmungen ber nachtheiligen Behandlung ber Privatwalbungen und ihrer Devaftation zu begegnen, vorbehaltlich ber Befugniß bes Privativalbbefigers, je nach feinem Bedurfniß ben Balbgrund gu Ader ober Biefe, ju einem Garten ober Beinberg umzuwandeln.

babei in der Natur der Sache, daß nicht willführlich ausgereutet nnd abgetrieben werben darf, sondern zuvor die Anzeige gemacht, die Bewilligung der von dem Staate ausgestellten Forstpolizeibehörde erholt werden musse. Weiter, glaube ich, durste eine Beschränkung des freien Privateigenthums nicht wohl zuläßig seyn, ausgenommen, wenn durch Gesebe bereits was Anderes bestimmt worden wäre. Es wurde hiernach den Privatwaldeigenthumern frei gegeben seyn, das Holz in den freieigenen Privatwaldungen in gleichen oder ungleichen Zeiträumen zu nüben, se sieher freieigener Privatwaldungen an die Einhaltung eines speziellen Wirthschaftsplanes und Eats nicht zu binden haben. Ebenso wird densessen Wahl der Holze und Etats nicht zu binden haben. Ebenso wird densessen Weblich bie Wahl der Holze und Betriebsart überlassen bleiben mussen. (Die Kortsehung des Vortrags sollz und Betriebsart überlassen bleiben mussen. (Die Kortsehung des Vortrags sollz in nachster Sibung.)

Wegen ichon vorgerudter Zeit wurde bie Sigung burch ben 1. herrn Bor-ftanb fur geichloffen erflart.

Funfte Sigung.

Samftag ben 5. Oftober 1844.

I. Der erste Borstand eröffnete die Situng mit der Bemertung, daß 3 Abhandlungen eingesommen sind, welche bei der beschräntten Zeit, ohne sie zu verlessen, dem Protosolle einzuverleiben senn dursten: Die eine betrifft "den Bildsschaen im Obenwalde von herrn Schledusch", die andere eine "Beschreibung einer abnormen Kichte zu Berchtesgaden nebst Zeichenung, mitgesheilt durch herrn Korsmeister Neverdye daselbst, " die ditte, "die Beaufsichtigung und Bewirthschaftung der Privatwaldungen von dem f. quiese. Forsmeister Jiment in Nürnberg, welch letzter unter anderm ausspricht: " "Um zu bewirfen, daß ieder Privatbesitzer volle Liebe und Achtung für seinen Wald besommt, sorge man nur für vollkommenen Schuß in derzleichen Waldungen, daß es Anders damit werde, als bisher, wo die Bester von Waldungen sagen mußten und konnten: wir haben den Wald und andere Leute das Holz."

Sobann verlas ber I. Hr. Borft and zwei Schreiben bes herrn Oberforstraths Krhrn. v. Webekind aus Darmstadt, das eine ben Abdruck bieser Protokolle
in den Jahrbüchern der Forsttunde, das andere die Berfammlung der füdteutschen Forstwitthe zu Darmstadt 1845 betr. Es wurde beschlossen, dem herrn Oberforstrath v. Webekind, seinem Wunsche gemäß, die Protokolle der forstlichen Settion baldihunlich zur Ausnahme in die Jahrbücher der Forstunde mitzulbeiten.

Der I. fr. Bor ftant. Der Gefchaftofuhrer ber vorjährigen Bersammlung ber fubteutichen Forftwirthe in Ulm, herr Salgmann, hat burch grirn. v. Baub

ben Kassenrest mit 31 fl. 45 fr. übersenbet. Meine unmaßgebliche Ansicht geht babin, daß dieser Betrag lediglich bem Borstande ber nachsten Bersammlung fubteutscher Forstwirthe nach Darmstadt übersenbet werde, indem gegenwärtiger Bersammlung eine weitere Disposition nicht zustehen möchte. Die nicht mit vorgelegte Abrechnung wird bis dahin nachzutragen sein. — Hiermit wurde sich allgemein einverstanden erklätt.

11. Der I. Gr. Borftand forbert fobann bie gur Feftfellung ber Forftstunftfprache ernannte Commiffion auf, Bericht gu erftatten.

Forftmeifter Beblen. Die Rommiffion bat fich burch bie Gerren Bergrath Bott und Forftrath Ronig ergangt und nach genauer Erorterung ber vorliegenben Frage für folgende Barichlage vereinigt, von bem Gefichtepuntte ausgebend, bag eine Sichtung ber Forftfunftsprache Beburfniß, babei aber jebe entbehrliche Bermehrung ju vermelben fen. 1) Die Benennung Forftfunftfprache icheint unpaffent, bagegen bie Benennung "Forstmannesprache" im Gegensage jur Baibmannesprache, welche außer Frage bleibt, angemeffen, ben Begriff ericopfent, baber nun ber Rame Rorftmannefprache ausschließlich angunehmen und ju fanftioniren fenn burfte. 2) 3ch murbe bie Bearbeitungen ber Forstmannesprache, auf bie Bafie ber in meinem Bortrage entwidelten Beftimmungen, übernehmen, benen noch bingugufugen nothig geachtet wird, bag ber Bortlaut bem Begriffe immer moglichft fonform fen. 3) Ein allgemein giltiger Ausbrud ift fur jeben Begenftand im Forftbetriebe und fur jeben Begriff ju mablen, und in ber Barenthefe find bie üblicheren Brovingialismen beigufügen, mit ftrenger Ausscheidung aller absurben Borte und uneblen Ausbrude. 4) 3ch werbe bie, in alphabetifder Dronung ju bearbeitenbe Korftmanns. fprache burch bie Allgemeine Forft - und Jagdgeitung in einzelnen Abtheis lungen in jedem Monatobefte jur Renntnig bes teutschen Forstpublifums bringen und bas Claborat ber öffentlichen Brufung und Beurtheilung unterwerfen. Diefer fich ju untergieben, werben nicht nur alle teutsche Forstmanner eingelaben, fonbern es wird noch an einzelne gachgenoffen in ben teutschen Staaten und, in großen ganbern in ben einzelnen Brovingen, bas Erfuchen gerichtet, Die Beurtheilung ber porgelegten Artifel ju übernehmen, und bie nothwendig befundenen Ausstellungen, Rugen und Berbefferungen in beliebigen Beitabichnitten, langftens aber vierteljahrig, mir mitgutheilen. 5) Die eingehenden Rugen, Bufage und Bemerfungen werben ebenfalls burch bie forft. und Jagbzeitung veröffentlicht und bei ben forftlichen Geftionen ber jabrlichen Berfammlungen ber teutichen Rorft- und Landwirthe, junachft bei ber IX. ju Brestau im 3. 1845, einer Superrevifion unterzogen, und baruber bie betreffenden Befchluffe gefaßt. 6) Die von ber Berfammlung gutgeheißenen und angenommenen Benennungen haben bemnachft als teutiche forftmanneiprache volle und ausschließliche Beltung, und ich werde biefelben in ein befonderes Bert gufammenftellen, und fur beffen Berausgabe Gorge tragen. 7) Richt minber wird für zwedmäßig erachtet, eine Busammenftellung und Erflarung ber alteren Ausbrude befonbere im Bereiche bee Forftrechtes, namentlich in ben alteren Urfunden. als ein

befonberes forftliches Gloffarium zu bearbeiten, worüber ichon bie Allgem, Forftund Nagbzeitung eine aus ber Reber bes herrn Forftmeiftere v. Gpangenberg au Bohrau in ber Rieberlaufit gefloffene Brobe enthalt, ale Anhang ber Forftmannefprache; ber Rugen eines folden Gloffariums ift unverfennbar fur Die forftrechtlichen Beziehungen fowohl, als auch fur bie Bewirthschaftungegeschichte ber Balbungen, und wird mancher Zweifel und Berlegenheiten bei Behandlung von Servitutut . Angelegenheiten und in richterlichen Erfenntniffen entheben. Rommiffione. Befdluß murbe von ber forftlichen Gettion einbellig angenommen und bem Rebner aufgetragen, Die Korftmannefprache nach ben vorgezeich. neten Normen gu bearbeiten, und bie bieffallfigen Ginleitungen alebalb gu au machen.) Inbem ich mich jum Bollauge bes mir geworbenen Auftrages bereit erflare, glaube ich bie befriedigende Lofung biefer wichtigen Aufgabe verbargen ju fonnen, ba ich mich feit einer Reihe von Jahren mit biefem Begenftanb befchaftigt und eine große Daffe von Collectaneen vereinigt habe. Bugleich erjuche ich unter ben Anwesenden folgende Berren Mitglieber, fich ber Brufung ber von mir ju bearbeitenben Forstmannesprache ju unterziehen: Die herren Gintl, Forftmeifter von Burglit in Bohmen , b' Serigonen, Forftommiffar ju Munchen, Slubed Brofeffor ju Gras, Baron v. Solleben Sauptmann a. D. und Gutebefiger ju Rubolftabt, Rarl Dberforstmeifter ju Sigmaringen, Ronig Forftrath ju Trittau in Bolftein, v. Rrafft Forftmeifter ju Unebach, v. Baufinger, Bertichafiebeniber von Bien, Dehlhafen Forftfommiffar ju Ansbad), Frbr. v. Raesfelbt Regies runges und Rreisforftrath ju Augeburg, v. Regnier Forftommiffar ju Regends burg, Graf v. Reichenbach von Bruftave in Schleften, Roth Begirteforfter von Stauffen, Edmall Forftmeifter und Profeffor ju Ruttenberg in Bobmen, Frbr. p. Truchfeß Forftmeifter ju Gelb, Balbmann Regierunge, und forftrath ju Munchen, Brbr. v. Barnftabt, Rammerberr, Forfts und Jagermeifter ju Bloen in Solftein, Barth Finangrath gu Stuttgart, Bineberger Forftmeifter gu Bajfau, und Botl Bergrath und Forftreferent ju Sall, mit bem Borbehalte, gleiche Einladungen an die Forftwirthe in anderen teutschen Staaten burch bie Forfts und Jagbzeitung ergeben ju laffen.

Hauptmann v. holleben. 3ch bante fehr fur biefe Ehre, fürchte aber zu wenig im Stande zu fepn, ben Anspruchen Genüge zu leiften. 3ch habe wohl zwei Brüder, welche als Forstmeister angestellt sind, und mir ohne Zweifel Mittheilungen machen und mich unterstügen könnten, allein bann mußte ich mich mit fremden Fesbern schmiden.

III. Revierförster Zaifer aus hohengehren in Burtiemberg: Ueber bie tunftliche Erziehung junger Buchenbestanbe burch Saat und Pflanzung ohne Schupbestanb; namlich die Aufbewahrung ber Buchein, die Zeit zur Saat und bas Berfahren bei und nach der Saat.

"Meiner Erfahrung und leberzeugung nach ift bie ficherfte und einfachfte Dethobe, bie Bucheln fur bie Fruhlingsfaat über ben Binter aufzubewahren und brauchbar zu erhalten, bie, bag bie Bucheln nach ber Ginfammlung im Berbft an einen Drt gebracht merben, welcher nicht ju feucht und nicht ju troden fenn barf, - moau alfo fein Reller und feine Bubne gemablt werben barf, - fonbern eine auf bem Boben befindliche Scheuertenne, ober ein Stall, unter bem fein Luftzug ftatt findet. Sier werben bie Bucheln wenigstens 1' boch aufgeschuttet, in ben erften 14 Tagen täglich ein bis zweimal, in ber folgenben Beit aber nur alle zwei bis brei Tage einmal und fo lange fort gerührt, bis fie gang abgetrodnet find, und bann nach Belieben 1 - 3' boch aufgeschuttet und bis jum Frubjahr unberührt in biefem Buftande gelaffen werben. Beim Gintritt bes Fruhjahrs ift barauf ju feben, ob fie nicht feimen, mas an ben Mauermanben in ber Regel vorfommt. Ift bieg ber Ball, fo muffen fie wieder gerührt werben, und fo lange, bie fie abgetrodnet find und nicht mehr feimen; im Hebrigen, wenn bie Reimung nicht zu weit vorgeschritten ift, bleiben bennoch bie angefeimten Bucheln fur bie Saat brauchbar, inbem fich im vorliegenden gall ber Wurgelfeim noch nicht gang entwidelt hat. Auf biefe Beife behandelt ethalten fich bie Bucheln nach meiner Erfahrung bis jum April gang gefund; jeboch langer hinaus laffen fie fich nicht fammtlich erhalten und bis jum Juli ift fcon bie Salfte feimungeunfabig, mas burch folgende Refultate von Scherbenproben bestätigt wirb. Bon je 100 Stud fehlerfreien Bucheln find gur Reimung gefommen :

Hieraus folgt, daß die unter 1) erwähnte Aufdewahrungsart die bessere ift, und daß von den Bucheln, je hoher dieselben, wenn sie abgetrocknet sind, ausgesschüttet werden, besto weniger ihre Keimfähigkeit verlieren, was noch verschiedene Bersuche bestätigt haben. Am wenigten haben sich die am 23. März 1844, 7' tief in den Boden versensten, durch einen Thondamm vor dem Jurtitt der Lust und Feuchtigkeit geschützten Bucheln gehalten, gleichviel, ob sie sich in einem verkitteten Bretterkischen, in einem Glase, im Sand mit oder ohne Stroh besunden haben. Schon am 1. Septbr., wo das Behälter geösset wurde, war von Allen nicht Eines mehr keinstssigig. Iwar hatten die in der Mitte des Kischens, in der Bouteile und zum Theil die im Etroh bessindichen noch ein ganz frisches, gesundes Aussehen, allein sie waren alle ranzig. Beim Dessen ver Boutelle, welche gut gepfropst und verpicht war, wurde der Pfrops mit etwa dem vierten Theil der Bucheln aus der

Bouteille theilmeife bis an bie Bimmerbede getrieben. Auch biefe, wie bie übrigen, hatten einen farfen Mobergeruch. Uebrigens habe ich ichon gefunden, bag Bucheln bei Caaten, wo fie in Folge ber unrichtigen Behandlung ju ftart austrodneten, noch im nachften Jahre feimten; fie geigten aber feinen rechten Fortgang mehr, obne 3meifel, weil fie mit ihren breiten Samenlappen aus bem, burch Regen ic. gepreßten Boben nicht hervor brechen fonnten. Ginige, welchen zeitig Luft gemacht murbe, muchjen etwas beffer heran. - Die befte Beit gur Gaat ber Bucheln ift unter milben flimatifchen Berhaltniffen bie erfte Salfie bes Monate Dai, weil bann bie Bucheln bei gunftiger Bitterung ichon nach 14 Tagen größtentheils jum Borichein fommen, und von ben Spatfroften in ber Regel nichts mehr ju befürchten haben. Beboch auch noch fpater lagt fich bie Gaat mit bem beften Erfolg ausführen , mas folgende Erfahrungen burch Berfuche beftatigen: 3m Revier Engeleberg, Forft Schornborf, im murttemb. Jartfreis auf ber Sochebene bes Schurmalbes, 1600' murttemb. = 1412 Barif. Buß über ber Deeresflache find Die Bucheln, welche am 17. April, 2. Mai, 14. Mai, 1. Juni, 17. Juni 1844 ohne allen Schupbestand in Rillen von je 2' Entfernung in lehmigen, gutgebauten Boben, Liasformation, gefaet morben, fammtlich gleich gut gerathen, wie bie bier vorgezeigten Probeeremplare beweifen, von welchen nur bie julest gefüeten etwas geringer, jeboch binlanglich verholzt find, um jeber Witterung Trop bieten gu tonnen. Die Pflangen von ben Gaaten vom 17. April bis 1. Juni find ftarf , und erreichten eine Bobe von 6-10" und bie Pflangen von ber Saat vom 17. Juni, welche ebenfalls ftodhaft find, haben bie Bobe von 5 - 6" erlangt. Die Bitterung mabrent bee Aufgebens ber Saat war folgenbe:

2 a g e	Barmegrabe nach bem Thermo- meter von Reaumur		Sonnenschein !	Regen
	Morgens 3° 2. n. 3. Mai	Mittags 11 — 19°	59 Stunben	1º/2 Stunbe
8 - 15 ,,		17 — 19	56 ,,	31/2 .,
16 - 21 ,,	33/4 17. Dai	12 19	48 ,,	43/4 "
22 - 31 "		7 22	293/4 "	89 "
1 - 7 Juni		11-20	70 ,,	1/4 "
8 - 15 ,,		20 - 22	73 ,,	11/2 "
15 - 21 "	1 . 1	13 - 211/	65 ,,	81/4 "
22 - 30	1	151/2-25	100 ,,	10 ,.

Besonders glaube ich hier noch einer Buchselfaat auf 4'/2 Morgen in Rillen in 1' breiten Riefen von je 4' Entfernung an einem füdlichen Bergabhang von 8—37° Reigung 1,347' württemb. = 1,188' Par. über der Meeressläche ohne allen Schubbestand erwähnen zu muffen, wo der Boden aus Sand mit Lehm besteht, der übrigens früher mit hochstämmigen Buchen und Eichen bewachsen war. Dieselbe wurde am 8. Mai 1844 ausgeführt, nachdem der sehr plattige, nur mit Flatterbusschen und wenigem gipfellosem Buchenoberholz noch bestodte, durch Laubrechen ands

gemagerte Blag unmittelbar juvor abgeholzt und hierauf bie Riefen gezogen morben. Die Bucheln, welche in Folge ber trodnen Witterung erft nach 3 bis 4 Bochen und noch fpater aufgegangen find, haben burch die bis auf 25° R. geftiegene Gonnenwarme nicht im Minbeften gelitten, und bie Pflangen find, wie bie bier gegenmartigen 6 - 10" hoben Eremplare zeigen, nicht nur gefund, fondern auch in Betracht ihres Alters von 21/2 - 31/2 Monaten, febr ftodhaft, und tonnen gewiß jeber Bitterung wiberfteben. - Das Berfahren bei ber Gaat. Bei ber Saat felbft ift hauptfachlich barauf ju feben, bag bie Bucheln eine Bebedung von bochftens 1 - 11/2" tief lodern Boben erhalten, weil fie mit ihren breiten Samenlappen nicht im Stande find, unter Schollen hervor ju brechen. - leber bie Behandlung nach ber Saat. Rach ber Saat fonnen bie Bucheln gwar gang fich felbft überlaffen werben; allein fehr forberlich ift es, wenn bei ben Rillenfaaten bie Erbe an bie Bflangen gezogen wird, mas per Morgen, wenn es jur Beit geschieht, 1 fl. foften fann. Wenn bie Caat in Rillen in bochftene 3' weiter Entfernung ausgeführt wird, fo erfolgt ber Schluß ichon nach 5 - 6 Jahren. Muf Boben, melder jum Grasmuchfe geneigt ift, fann letterer leicht baburch verbammt merben, menn bie Rultur mit Buchenlaub, fo bicht, bag ber Boben vollfommen bebedt ift, übertragen wird, mas per Morgen, wenn bie Entfernung nicht über 5 - 600 Schritte beträgt, 1 fl. 30 fr. foften fann. Auf Diefelbe Beife babe ich bieber auch bie Gis chenfaaten ic. mit gunftigem Erfolg behandelt. - In Begiehung ber Pflanaung fann ich ber verehrlichen Berfammtung die Mittheilung machen, bag ich im Berlauf von 10 Jahren mit Erfolg mehrere hundert Morgen mit ber Buche zc. ohne allen Schubbeftand ausgepflangt babe, mit Bflangen, welche auf ben Balbfelbern, alfo im Freien, erzogen wurden und mit folden aus ben Duntelfchlagen, in gebaus tem Boben ohne, - in ungebautem mit Ballen, jeboch immer in gehorig gubereitete Pflanglocher von wenigstens 1-11/2' Breite und 1' Tiefe, und bemerte noch biers bei, bag ich feinen wefentlichen Unterschied in Begirhung bes Berathens ber Pflanjung mit Bflangen, bie im Freien erzogen und folden, Die mit Borficht aus ben Befamungeichlägen genommen murben, gefunden babe.

Sierauf zeigte herr Revierförster Baifer bie einjahrigen Buchen-Eremplare por, welche er im Freien gezogen hatte.

IV. Der I. Gr. Borftanb ftellt bie Frage, ob nicht beliebt werbe, ber Stabt Munchen fur die freundliche Aufnahme ben Dant auszudruden und zu biefem Zwede eine Deputation abzuordnen.

Oberforstmeister Rarl. Ich halte bieß fur fehr angemeffen; unfere Sektion tann es aber nicht allein thun; es follte von Seite bes Prafibiums ber allgemeinen Berfammlung geschehen; jedenfalls wollen wir aber nicht faumen, die Einleitung hierzu zu treffen, und die übrigen Sektionen bitten, sich einer solchen Deputation anzuschließen.

Der I. Gr. Borftand. Ich ersuche ben herrn Oberforstmeister Rarl, ben herrn Baron v. Belben ober Baron v. Clofen von biefer Berhandlung Mitstellung zu machen. Da herr Oberforstmeister Karl ben herrn Regierunge, und Forstrath Balbmann fur geeigneter hielt, wurde biefer hierzu abgeordnet, welcher sofort bie erforberliche Rudsprache nahm.

V. Der I. Hr. Borstand. 3ch habe bereits in der Bersammlung zu Schornborf des großen Berlustes, ben wir durch ben Tod des uns persönlich und schriftlich bekannten Kreisforstrathes v. Widenmann erlitten haben, gedacht. 3ch ware
auf biesen Punkt nicht zurückzesommen, wenn nicht das hohe Prafibium der allgemeinen Bersammlung des Berlustes teutscher Landwirthe z. B. der Professoren
Knaus und Bierl erwähnt hatte. 3ch glaube die Gesuble Aller auszusprechen,
wenn ich die Zeichen der tiefsten Hochachung und Berchrung gegen die Berstorbenen
ausdrücke, und die hohe Bersammlung bitte, sich mit diesem Ausdrucke zu vereinigen.
(Mügemeine Bezeugung des Beileides.)

VI. Fortfegung ber Berathung über bie Freigebung ber Privatmal-

Kinangrath War th. Ich erlaube mir, meinen gestrigen Bortrag in Kurze bashin zu reassumiren, baß es nach meiner Ansicht ziemlich gleichgiltig senn möchte, ob bort, wo bas Walbland vorherrscht und Ueberstuß an Holz vorhanden ist, Privats waldungen bevormundet werden ober nicht. Bei Holzmangel ist es aber die angeslegentlichste Pflicht der Regierung, bafür zu sorgen, daß die späteren Geschlechter nicht in Berlegenheit kommen.

Forftrath Baldmann. 3ch habe bie hochverehrte Berfammlung in Rennmiß au feben, bag herr Baron v. Belben fich erboten bat, nach bem Bunfche ber Rorftfeftion ben Dant fur Die Stadt Munchen bei ber allgemeinen Sigung in Anregung gu bringen. - Bas bie Bemerfungen find, welche ich mir bezüglich ber Beauffichtigung ber Privatwalbungen noch vorbehalten habe, fo bin ich geftern, übereinftimmend mit ben Grundfagen bes für bas Ronigreich Bavern entworfen gemefenen Forftpolizeigefetes, im Befentlichen von ber Anficht ausgegangen, wie bie Befchrantung ber Benupungerechte porzugemeife auf Berbutung ber Debaftation gu richten fen. 3ch ergange biefe Bemertung noch mit bem Bufage, bag in bem gebachten Gefes - Entwurfe allerdings auch in ftaatswirthschaftlichem Intereffe noch einzelne galle ber Befchrantung vorgefeben maren, welche in einer enger gezogenen Grange gelegen find, 3. B. bie Erhaltung ber Balbungen auf ben Gebirgen, ba wo Laminen ober Erbfturge ju befürchten, an Rluffen wo Ginbruche ber Ufer ju beforgen find, auf Steingerolle an fteilen Abbangen ic. Sier mar ber forftpolizeis gefeh-Entwurf weiter gegangen, indem er ben tablen Abtrieb unterfagte. Bir tommen nun auf einen anbern, allerbinge febr fchwierigen Bunft, namlich bie Beftimmung ber Umtriebszeit bei ber Beauffichtigung ber Brivatwalbungen. Es ift, fo viel ich mich erinnere, im Forftpolizeigefes von Baben ein Minimum ber Umtriebszeit feftgefest, und wie ich glaube, felbft in Bablen ausgebrudt, und als augemeine

Rorm auf bas gange Land ausgebehnt. Go weit glaubte man aber bei Abfaffung bes baverifchen Forftpolizeigefen . Entwurfes nicht geben ju follen, weil alles von Lofalverhaltniffen , Befchaffenheit und Lage ber Balber abhanat; es ift baber bier ber Ausweg ergriffen worben, Die Feststellung und Begutachtung über Umtriebegeit nach Solgart und Betriebemeife ber Lotalforftpolizeibeborbe in ihren competenten Birfungefreis ju legen, unbeschabet jedoch ber Ausnahmsfälle, Die mit Rudficht auf die ofonomifche Benutungemeife einzelner Brivanvalbbefiger einzutreten haben. Co fonnte g. B. ber Fall einfreten, wo ber Gigenthumer eines Brivatwalbes einen Bidtenbeftand, ber jest im fconften Buchje fteht, ju Sopfen- ober Bohnenftangen, ober funge Birfen ju Befenreis berhauen wollte; find folde Ralle von ber Forftpolizeibeborbe fpeciell gewurdigt, fo tonnte bie Buftimmung feinem Bebenfen unterliegen. Es ift bei ben geftrigen Berathungen bie Anficht ausgesprochen worben, bag ber Ctaat, im Kalle er befchrantenbe Bestimmungen in ber freien Brivatwalb. Benugung gu treffen fur nothwendig finden follte, alebann verpflichtet fen, bem Bris vatwalbbefiger volle Entichabigung ju leiften. Dir fcheint, bie Anficht mochte aus ber Analogie mit ber Grundabtretung ju öffentlichen 3meden abgeleitet fenn. Abtretung von Grund und Boben und eine angemeffene Beichrantung ber Privatwaldbefigung find aber nach meiner Anficht gang verschiebene Dinge. Die erftere ift Entziehung bes Eigenthums, und bief tann freilich nicht ohne volle Entschabis gung verlangt werben; bie forftpolizeiliche Befdrantung aber nimmt tein Gigenthum in Anspruch. Gie findet nur gur Korberung bes allgemeinen Staategwedes und gur Erhaltung ber Pripatmalbungen ftatt. 3ch glaube baber, bag bier ein Unterfchieb begrundet fen, und ber Entichabigungepunft um fo mehr wegfallen burfte, ale ber Beivatwaldbefiger in ber forftpolizeilichen Berhutung ber Devaftation an feinem Gigenthum gar nicht beschäbigt wirb; letteres gewinnt vielmehr burch bie hierburch geficherte Erhaltung bes Balbes ansehnlich an feinem Berthe. Belche Bichtigfeit biefer Gegenstand namentlich fur Bapern bat, wird am ficherften aus folgenbem Bablenverhaltniffe bervorleuchten. Bapern befigt in feinen 7 Millionen baverifche Tagwerf Balbflache 39 Brogent Brivatwalbungen. Das Berhatmiß ift noch auffallender, wenn nur bie Rreife bieffeite bes Rheins in Betracht gezogen werben; bier finden wir 42 Brogent ober 2773000 Tagwerf Privatwalbungen, von welchen 1200000 Tagmert freies Gigenthum finb. Bebenten Cie, meine Berrn! welche Storungen im Ctaatebausbalte es geben mußte, wenn eine fo große Balbflache burch willführliche Benugung außer Ertrag fommen murbe. Es ift baber allerbinge ber Staatbregierung eine beilige Pflicht, fur bie ordnungemäßige Behandlung folder Balbungen vorforgliche Bestimmungen gu treffen und biefe fonnen nur burch wohlbemeffene Befdrantung in ber Benubungemeife getroffen werben. Bir fieben aber bier auf bem feften Boben bes Rechts; bie teutschen Staaten find nicht im Falle, in biefer Sinficht neue Befete abgufaffen; bie teutichen ganber, inobefonbere mein Baterland, haben von Alters her bestehende Gefete und Berordnungen, welche bie Benutung ber Brivatwalbungen befchranten. Es handelt fich nur um ben Bolljug biefer Gesehe und um beren Mobistation nach ben jehigen Berhaltniffen ber Zeit. Eine eben so wichtige Erwägung liegt in bem Einstuß ber Walber auf die klimatischen Berhaltnisse ber Kander. Darüber aber glaube ich mich nicht verbreisen zu durfen, da ich überzeigt bin, daß in diese ehrenwerthen Bersammlung mehserer Hern möchten, welche über den Einstuß der Entwaldung schähdbare Ersahrungen mittheilen werden, die ein helles Licht über diese Krage zu verbreiten vermögen.

Dberforstmeifter Rarl. 2018 ich meinen gestrigen Bortrag nieberfchrieb, wußte ich alle biefe Ginmenbungen, bie nun gemacht murben, jum Boraus; begungeachtet fann ich mich nicht von ber leberzeugung trennen, bag bei ber Befengebung bie Gleichstellung ber Staatbangehorigen, wie ich fie verlangt habe, nie außer Auge gelaffen werben burfe. Die Frage fagt: Bie weit geht bie Berechtigung und wie weit die Berpflichtung? 3ch will die Frage umfehren, und mit ber Berpflichtung anfangen, überhaupt von ber vorliegenden Rothwendigfeit reben, bag ber Staat Die Aufficht über Die Balbungen in feinem Bereiche führen will. Es fann bem Staate nicht gleichgultig fenn, ob basjenige, mas wir aus bem Balbe beburfen, auch aus bemfelben gezogen werben fann ober nicht; es fann ihm nicht gleichgultig fenn, ob Die Walbungen in ihrem vollen Ertrage fteben, ober nur bie Salfte von bem liefern, mas fie möglicher Beife liefern fonnten; es fann ihm enblich nicht gleichgultig fenn, ob Balbungen überhaupt vorhanden find ober nicht, wenn felbe nicht etwa burch Solgufuhr ober andere Surrogate entbehrlich find. Ginen noch weit wichtigeren Einfluß gemabrt ber Balb auf bie flimatischen Berhaltniffe, welcher Ginfluß fogar bie Erifteng eines Bolfes gefährben fann. Bir burfen in biefer Sinficht nur auf mehrere fubliche Lanbstriche bliden. Allein burch bie Rothwendigfeit, bag ber Staat bie Balbungen beauffichtigen und auf beren Erhaltung ftrengen Bedacht nehmen muffe, burfen wir uns nicht verleiten laffen, einzelnen Staatsangeborigen Unrecht an thun. Der Staat muß, wie ich ichon gestern ermabnte, bei ber Befengebung ftete eine Bleichstellung ber Ctaatbangeborigen im Huge behalten. Die ließe es fich rechtfertigen, wenn man fagte: bas bebarf ber Ctaat, und er murbe nun, obgleich er bie Mittel befage, fich badfelbe auf rechtlichem Bege ju verschaffen, es bequemer finden, biejenigen, welche aufälligerweise bas befigen, mas er bebarf, au beläftigen, und fie in ihrem Birfen und Gigenthum beschranten. 3ch muß bitten, mir folgen ju wollen. 3ch fuhre Gie in einen Staat und bringe Gie babin als gefengebenben Rorper; in biefem befteben feine Befege über bie Behandlung ber Balbungen; wir finden in bem Staate Die iconfte mufterhaft geführte Sochwalbwirthichaft. 3ch frage Sie nun, meine herrn, ob Sie es uber bas berg bringen fonnten, bier fagen ju wollen, wir geben Befege, nach welchen von nun an ben Brivatwalbeigenthumern ihre bisher genoffene freie Birtfamteit entzogen wirb; wir entrieben ihnen biefes allgemeine Recht, weil wir beforgen tonnen und burfen, Die jest bestehenbe Wirthichaft mochte abnehmen und bie Balrungen verschlechtert werben? 3ch glaube nicht, meine Berrn! baß Gie fagen murben; wir feben feft, mas

jest fo giemlich in vielen teutschen Staaten befieht, namlich eine Befchrantung auf biefe ober jene Beife. 3ch fuhre Gie in einen anderen Staat, wo nicht mehr bie Sochwaldwirthichaft, aber auch feine Befete befteben, wie bie Brivanvalbungen behanbelt werben follen. Die Rieberwalbungen jeboch find in einem guten Buftanbe; murben Gie mohl begmegen, weil fein Sochwald mehr ba ift, verlangen, bag bie Privaten bas Opfer bringen, von Rieber, in Sochwald überzugeben? ober murben Sie Die Bripaten in ihrem bergebrachten Rechte beschranten und ihnen gumuthen tonnen, ihren 36jabrigen Umtrieb auf einen 18jabrigen berunterzusegen? ich glaube nicht. 3h fupre Cle in einen Staat, wo bie Baldwirthschaft und bie Biehrucht Die einzigen Erwerbezweige bes Bolfes find; bier finden Gie neben bem Landbaue eine große Blache von Balbungen; bie Salfte biefer Blache ift aber ber Beibe gugewiesen worben, weil ohne biefe Beibeflachen jenes Bolf fein Fortfommen nicht findet. Burben Sie wohl in biefem Falle ein Gefet geben, welches Die Erifteng biefes Boltes gefährben tonnte, indem es befiehlt, bag bie glachen, welche fonft bem Balbe angeborten, wieber in Balb umgewandelt werben? gewiß nicht. 3ch führe fie in einen Staat, wo ebenfalls noch fein Forftpolizeigefet vorliegt. In Dies fem finden Sie ben Boben ju jeber Rultur geeignet; bie Balbungen find fammtlich in Sanben von Brivaten, im bochften Umtriebe und liefern ben bochftmöglichen Ertrag. Die Berhaltniffe gestatten fich nach und nach fo, bag bie Balbeigenthumer veranlagt werben, ihre guten, mit Bolg bewachsenen Grunde einer weit erträglicheren Rultur juguweifen. Auf folche Beife blubt biefes Bolf auf, mabrend bie Balbungen abnehmen. Bare es nun recht, in Diefem Falle bie wohlerworbenen Rechte ber Privaten ju beschranten, bie Umwandlungen bes Balbes in Felb und Aderland ju verbieten und bes Bolfes Aufschwung ju hemmen ? Gewiß nicht. - Co glaube ich, fonnten wir noch viele Berhaltniffe burchgeben, und überall, mo wir hintommen, wird - Die freie Behandlung ber Balbungen vorausgefett - fich bie Anficht gang anders gestalten, als wenn wir immer nur Staaten im Muge haben, mo bie Ctaateverwaltung fich etwas angeeignet bat, mas bei reiner unbefangener Betrachtung ale eine Anmagung angesehen werben muß. Und fo glaube ich, burch bas bisher Borgetragene in meiner Anficht nur bestärft worben ju fenn. Denn ich bin von einer gang anderen Unficht ausgegangen, als alle verehrten Rebner nach meinem Bortrage. Gie geben namlich von bem Stanbpuntte aus, bag bem Staate, theils weil vielleicht alte Gefete bagu berechtigen, Befchrantungen anguordnen, theile, weil es nothwendig fen, bag ber Staat einschreite, Die Aufficht über bie Brivatwalbungen guftebe. 3ch bin bamit einverftanben, bag ber Staat bie Balbungen überwachen foll; bie wichtige Frage aber ift bie, wie weit barf er geben ? 3d habe mich babin ausgesprochen, bag bem Ctaate ein Recht zu biefer . Hebermachung nicht guftebe, - wenn er es fich aber angemaßt hat, biefes Recht auf bas Rothwendigfte beichrantt werben muffe. Der Staat barf namlich nur volle Bestodung ber Balbflache verlangen, und bas Berbot ergeben laffen, bag ohne geine Buftimmung ber Balb in eine andere Rulturart nicht umgemanbelt merbe.

Dieß ift bas Meugerfte und nach meiner Anficht bennoch hart. Schlieflich erlaube ich mir noch ein praftisches Beispiel über bie Folgen anguführen, welche Die Freis gebung ber Balbungen überhaupt haben und wie weit bie ausgesprochene Beforgniß begrundet ericheinen fonne. In ben Riederlanden ift befanntlich jebe Balbwirth: ichaft gang frei gegeben. Beber Befiger eines Grundes fann biefen in einen Balb ummanbein und nach 20 3abren wieber in eine Biefe ober in Aderland. Dbaleich bie Regierung fich burchaus nicht einmischt, ift boch jo viel Bolg vorhanden, als man braucht. Allerdings ift mabr, bag in bie Rieberlande Solaufuhr ftattfinde, allein nicht von bem jugeführten Solze allein werben bie Bedurfniffe bes Staates gebedt, fonbern viel Bolg wird im Lande felbft gezogen. Worin liegt aber ber Grund, daß bei ber freien Wirthichaft noch Jemand ber Waldfultur fich bingibt? Ginfach barin, weil bort bie Baldwirthschaft fich fo boch rentirt, ale Die Birthichaft mit Biefe und Aderland. Rommt es einmal fo weit, bag bie verschiebenen Brobuttionen gleiche Belbertrage liefern, bann burfen wir forglos fenn. ift es noch eine fleine Schattenseite bei ber Baldwirthschaft, bag ber Brivatmann oft bie großen Rapitalien nicht befitt, welche erforberlich find, um eine begonnene Baldwirthichaft fortbetreiben ju tonnen, ohne Befahrdung ber Eriftens. Aber gerabe barin liegt bie große Aufforberung fur ben Staat, ber fortlebt, bag er bas große Opfer auf fich nimmt, und jenes namhafte Materialfapital, welches im Balbe nothwendig ift, fich ju verschaffen und ju erhalten fuche, um eine berubigende nachhaltige Birthichaft fuhren gu fonnen, bag er fomit basjenige thut, mas ich in meinem Bortrag verlangt habe.

Forftmeifter Duller. Die Befdranfung bet Balbwirthichaft von Geiten bes Staates fann aus einem boppelten Befichtepuntte erfolgen. Entweber find biefe Balbungen gur Salubritat und gur Erhaltung bes Menichen nothwendig, ober gur Befriedigung ber Bedurfniffe unentbehrlich. Die Berichiebenheit ber Unfichten und Meinungen über bie Beschränfung ber Brivaimaldwirthschaft bat ihren tiefften Grund in ber Berichiebenheit ber Unfichten über Die perfonliche und Gigenthume: freiheit ber Bolfer. In biefer Begiehung haben fich im Laufe ber Jahrhunderte in allen Staaten Europas gwei Richtungen fund gegeben. Die eine Richtung mar, bie Bobliabrt ber Bolfer burch unbeschrantte Privatibatigfeit ju beforbern. - bie Andere, Die Boblfahrt ber Bolfer burch Beauffichtigung mittelft Beamten bes Staates leiten ju wollen. In ber erften Richtung bat fich auch eine eigenthumliche Art ber Forftwirthschaft entwidelt; fie bat fich von aller Beaufichtigung bloß gemacht und es wird fchwer halten, bei Bolfern, Die in biefer Richtung ihre Bervollfommnung fuchen, burch Gefete bie Brivatwaldwirthschaft einschranfen zu mollen; es ift nur Gin Mittel und zwar ein unfehlbares Mittel übrig : bie Brivatmalbungen, welche jur Befriedigung ber nothigen Beburfniffe, jur Fruchtbarfeit und felbft jur Gefundheit unentbehrlich find, angufaufen. Sier mußten aber besondere Expropriationsgesete verfaßt werben, wie bieß in Bezug auf Gijenbahnen, Stagteftraffen ac. gefcheben ift.

Bei ber anberen Richtung aber, wo man durch die Beaufsichtigung von Besamten den Zwed erzielen will, kann es keinem Anskande unterliegen, durch Gesebas Maß der Beschänkung des Eigenthums zu bestimmen. It diese Richtung rein und nicht mit frembartigen Iveen vermischt, so kann es in einem solchen Lande einem Anskand und kein Hinderniss geben. In manchen Gegenden bilden freilich die durch Gewohnseiten hergebrachten Berhältnisse ein Recht und sind gleichsam in das Fleisch und Blut übergegangen, so daß es schwer ist, dieselben zu verdrängen und neue ohne Widerspruch einzusühren. Am schlimmsten aber ist es da, wo sene beiden Richtungen auf eine nicht klare und geordnete Weise vermischt sind, und wo man nicht weiß, welcher Richtung man folgen soll und sprückwörtlich mit der Stange im Rebel herumsährt; gerade hier sinden die Beschänkungen des Waldeigenthums die größten Widersprüche und Hindernisse. Dies, meine Herrn, sind allsgemeine Rücksichten und Bortommnisse, welche Ihrer Ausmerksankeit bei der Beobachtung des Lebens im Staate nicht entgangen sehn werden.

Rammerrath Grir. v. Berg. Aus Beranlaffung ber gestrigen Debatte, erlaube ich mir folgenden fchriftlichen Auffan mitgutbellen:

"Die Brage Ro. 92 hat in ber geftrigen Geffion gur Meugerung ber vericifebenartigften Ansfichten Aulag gegeben, und wage ich baber, biefe bodwichtige Sache nochmals einer ferneren umsiafienben Frufung gu empfehlen, ba woh! ichwerlich bei bem furgen Beltraume ber jetigen Debate ten etwas Erichopfenbes erwartet werben fann.

Wenn ich die Brage richtig aufgefast habe, fo foll nicht von lotalen Berhallniffen und befichenen Berjaffungen in Betreff berjeiben die Rebe sein, jondern erettert werden, was in biefer dinfict im Allgemeinen und nach überall gultigen Geundicken zu bestimmen sein beite, webhalb benn auch weber die jest bestehenen Geiege, noch einzelne Beispiele für ober gegen eine Beispiele kundick zu erbeitfiddigen febru möchten, da fo theils nur die Annicken früherer Geschiedeber ober Balle über die mögliche Zweckmäßigfeit einzelner gesehlicher Bestimmungen dargelegt wärden, welche allgemeine Grunbfahe wohl ichwerlich begründen möchten, indem sonst eben so leicht höcht veralterte. Leiden ober die und wieder nicht andevardlich abgeschaffte, jest aber der den erneren Berhaltnissen ganz widerstreitende gesepliche Bestimmungen, als Basis einer bestimmten Ansicht angeübert werden fönnten.

Auch die Art und Beise ber Erwerbung bes Wa'deigenthums ber Privatbesiber, welche in salt jedem teutichen Lande verschieden ist, mechte wohl nicht hier in Betracht semmen kennen, da dann vleisod fein rein privatives volles ligenthum am Malte zur Frage felbt, sendern durch Berträge, ja oft nur durch herkommen, beschränkte Benupungerechte dem Privaten zugestumden sien sieht, weiche billigerweise durch teine Gesehgebung geawbert werden sollten, da eben so gut jeder sonlige Bertrag über das Eigenthum der Brivaten beiliebig einer gefestichen Bervodung unterworfen werden sonlich, woodunch alle Sicherheit des Eigenhums nud des Bersches der Stages underscheben werden würde.

As ift nicht zu verkennen, daß bie ertlichen Berhattnife nub einzelne tribe Arfahrungen anf ie Fenftellung einer bestimmten perfentlichen Anfiche, über die hier vortlegende Frage von wesent ichem Anfahr febn miffen, nub daß Bewohner waldreicher und mit Zeuermaterialten genägend vertebener, leinen besonderen Limatifchen Einftusse und eiterte Ruber, die frage aus einem ans verre Geschevunte anseigen, ale die Bewohner solcher Drie, wo der Bald ist als Lebensfrage bes Bestebens derielben angeschen werben muß, wie z. B. auf der Infel Febneren manche Mahlezit nur bei Erbsenstog und Anderson gereicht wird, wahrend der harzbewohner regelmässig nur gntes Alasserbolg wertwenden gewohnt sie, allein bei einer Ansstellung eines allzemeinen Princips dürsen gerofs biese Umftande zunächst nicht berücksichtigt werben und sehr richtig durste nur der allgemeinen Brincips durfen Zweck bes Staatsoerbandes die Norm für die Beantwortung der Frage an die hand geben.

Beber Staatsverband bezwedt unbezweifelt junachft "ble Sicherheit ber Berfon und bes Eigenthums ber Staatsburger."

Wird biefes als richtig anerkannt, so tann bem Staate nie bas Recht gugelprechen werben, bei em Beftleben eines völlig mehefchraften Gigenthums, über einem Reftlebesleben — bes Butbe eigenthums, fich besenden Berfägungen augumaffen, wenn nicht bas Mohl bes ganzen Staates babel gefährtet ober besondere geserdert wird, in welchem Falle bann aber bem einzelnen Staates bürger ans Staatentliche ein vollschäniger Erfah für be Beschränfung seiner Cigenthumserechte gewährt werden migte, wie biefes bei allen nothwendigen Singriffen in das Brivateigenthum alle gemein anertannt wird, und 60 auch die vollige Kaufiltien ber Privaturdolungen auf Staatsfolken nicht zur Frage sommen, sondern blos die Ausgleichung des verfenlichen Intereffes der Mabbeitz ser. Wären nur eingelne Staatsbürger bei einer Beschänfung des freien Waldezenthums ihrer Gemossen herbeiligt, is würde es ichen wweischaft iron, ob enn der Kauftlich grunteren verpflichte ser, wenigstens auf bieretem Wege, da hier nur privative Vereindarungen eine Anschülfe gewähren seinnten.

Glaubt ein Gouvernement verhflichtet ju fein, für die nachhaltige Sickerung ber Bedürfniffe aller Staatsbürger aus ben Waldungen sergen ju muffen, mas doch nur im beschändten Raße anzuerkennen seyn durfte, da jeder Staatsbürger, zunächst mit eigenen Reisten für seine sammtliche Bedürsniffe zu sorgen verpflichtet ift, so mag diese aus Etaatsmitteln, durch eine Staatsfortdverwendlung gescheben; nie darf oder ein Unterthan zum Besten der andern in seinen freiem sigensthundrechten gefrankt werden, da sonit wahrlich mit demielben Teete eine gesesliche Bestimmung über die Art der Rusikung des landwirtsschaftlichen Teete eine gesesliche Bestimmung über die Art der Rusikung des landwirtsschaftlichen Teete eine gesesliche Bestimmung ider die Art der Verlage angemeffene Freise der Nahrungsmittet zu erlangen, als die Benuhung der privativen Waldesgenthyung geseslich zu erkangen, als die Benuhung der privativen Waldesgenthyung geseslich zu erkangen, als die Benuhung der privativen Waldesgenthyung geseslich zu erkangen, als die Benuhung der privativen Waldesgenthyung geschlich er Errife der Wahrungsmittet aus billiges Bane, Ind verentlichen Arzengniffe, die aber in einem Wisspahre auch nur durch größeren Geldauswand berbeigeschaft werden kinnen, was bei einem Etelgen der holzpreise auch überall, binköntlich des holzbedarfes, der Kall sonn nich berschustellt daglich erweitert nor erlichtert werden.

Die Bohffahrt ber einzelnen Genoffen bes Staatsverbandes wird geniß ichon baburch beinigt, daß Jedem gestattet ift, sein Eigenthum möglichs frei und hoch zu nupen, und mußte es als eine arge Berichwendung angeishen werben, wenn ein Privatmann den besten Beizigneboben als Bald benügen wollte, bles well einmal ein holzschand da ift, der Meigenbau ihm aber das Expeptet oder Dreisach einkrächt, er also auch dadurch um so eher in Stand geset würde, sein nur holzschaft steuerer zu acquiriren und durch gewonnene größere Geldwittel für sich und bie Seinigen größere Bothwittel für sich und bie Seinigen größere Bothwittel für sich und bie Seinigen größere Wothwittel in ben meisen Killen Killen ber serstwirtsplachtlichen Unterfig bes freien Baldboffen Wieden, salls er nicht durch die ertlichen Berhältnisse dazu gezwungen ist ober verberrschende Liebhaberei dabei ins Stiel sommit; aber eben so gut wie jede Beschänfung der rechtlich begründeten Kigenstumsersche und Bermögen des eingelnen Staatsbürgere nur durch Urtsbeil der Staatsbeckrie in ihrer ebervormunkschaftlichen Daalität über alle Unmündige, denn auch nutberlegte Berschwender inher ehre der im Allgemeinen der die gleich sein nur, vorin das Vermögen des in Allegeneinen zu behandeln sein, da ein Allgemeinen dech gleich sein muß, worin das Vermögen des in Untsmändigen besticht,

Werben feine bestehende Archte am Walbeigenthum ber Privaten gefrantt, indem bie Bereinen nur ein beschränftes Malbeigenthum gestattet, so wird bie Staatsbehörde gewiß verpflichtet
erscheinen, bei einer Umanberung bes Bestehenben, möglich bie allgemeinen Inderesten pa berudfichtigen, was meistentheils aber wohl eber burch eine Befreinng von Festeln, als durch Aniegung
berielben geschehen michte, wie 3. B. im vormaligen Bisthum Lüber das Geseh nach heute
besteht:

"bog fein Canbbefiger hartholg, worunter bort Eichen und Buden verflanden werben, anzieben burfe, ba jeber 3 Boll ftarte Stamm ber Lanbesberricaft anheim fallt, anch außer ber Angucht bes Baubolges auf ben Beftanbigungen gar feine holgzucht gestattet fft,"

so das bie lankeshertlichen Forften allein das Waldeigenthum bilben, ein Infland, beffen Beibehaltung den jehigen Aufturverhaltnissen wohl eben so wenig angemessen sen mechte, ale eine nicht burch gang besondere, das Staatewohl betreffende Gründe, bringend hervorgerusene Bevormundung der Brivatwaldwirtlischaft, da jede irgend zu vermeibende angstliche Bevormundung des freien mundigen Staatebürgers dech gewiß nicht zu empfehlen und die meglicht freie Entwicklung alter Ardite besselben, bei einer höchkmöglichen Angung des unbeschränkten Privateigenthums, nur die Bohlscht des gangu Staates besiederen sann.

Forftmeifter von Barnftabt. Es ift eine auffallenbe Erfcheinung, Unfichten in unferem Rreife aussprechen ju boren. Berr Dberforftmeifter Rarl bat nicht gebacht und gesprochen ale Forstmann, ale Bewunderer und Erhalter ber Raturschönheiten, fondern er hat als Jurift gesprochen. Gben basselbe hat auch herr Rammerrath von Berg gethan. 3ch forbere Gie auf, meine herrn, mich bei biefer Frage ju unterftugen. Dabei erlaube ich mir auch ju bemerten, bag beute jum erftenmale bie flimatifchen Berhaltniffe in Betracht gezogen murben und biefes ift gerabe einer ber wichtigften Bunfte. Mein Baterland gibt biervon einen lebenbigen Beweis. Es ift ein fchmales 80 Meilen langes Land, umgeben von zwei Meeren und war bewalbet von einem Enbe bis jum andern. Run aber ift bie Befffufte entblogt von aller Balbung. Bir haben bort bie fteriffte Begent, ben Blugfand; bie Quellen find verfiegt; wir fonnen nur mit größter Dube gegen bie Ratur anfampfen und bas Land burch Rabelbolapflangungen ichunen. Bas murbe aus bem ganbe merben, wenn ber Dften noch entblost murbe, mas murbe aus bem Lanbe werben, welches von beiben Seiten ben Binben ausgesegt ber Berftorung anbeim fallen mußte, wenn wir nicht Die Freiheit ber Birthichaft beschranften? Beben wir bie Bewirthichaftung bem Bauern und bem Butebefiger gang frei, fo benft jeber an feinen Gelbbeutel und nicht an bie Butunft. 3ch bin ber Deinung, bag ber Staat aus biefem Befichtepuntte nicht nur bas Recht, fonbern auch bie Berpflichtung bat, Privatwalbungen ju übermachen und ju beauffichtigen. meiner Beifall).

Forftrath Balbmann. Bur Entgegnung beffen, was herr Dberforftmeifter Rart gefagt hat, habe ich ju bemerten : bem Staat fteht bas unveraußerliche Recht au, Befete ju geben; er ubt biefes Recht aus nicht nur in Rudficht auf Die Forftpolitei. fondern auch in jeber anderen Richtung; und jebes Befet, bas ber Staat gibt, tragt mehr ober meniger eine Beschranfung ber perfonlichen Freiheit ober bes Eigenthums in fich. Die Befete bezüglich ber Bewerbe und anderer nothwendiger Lebensgegenstande tragen oft viel großere, viel tiefer in bas Privatrecht eingreifenbe Beichranfungen in fich, als in ber Forftpolizei. Benn nun ber Staat gur Erhaltung ber Brivanvalbungen gesetliche Bestimmungen erläßt, fo thut er bieß nicht in ber Abficht, bas Bolf ober einzelne Balbbefiber in ber freien Bemubung bes Eigenthums ju hindern und ju beläftigen; bie Abficht ber gefengebenben Bewalt ift vielmehr auf die Beforberung ber allgemeinen Wohlfahrt bes Bolfes gerichtet. Wenn ber herr Dberforftmeifter Rarl und in ganber geführt hat, wo eine gute Forftwirthschaft besteht, wo bie Balbungen ber Privaten vortrefflich bestodt find, fo hat ja meines Erachtens bie Forftpolizei fein anderes Befchaft bort, als barüber ju machen, bag es in biefem Buftanbe verbleiben moge. Dich murbe es fehr freuen, fo gluds lich ju fenn, ein foldes Land fennen ju lernen. Go viel ich bieber noch berumgefommen bin, habe ich ein folches vollewirthschaftliches Mufter noch nicht auffinben fonnen. Es murbe, wenn es auch porhanden mare, an ber Sache nichts anbern; bem Staate murbe nur bie Beranlaffung fehlen, forftpolizeiliche Bestimmune

gen anzuwenden. Bang einverftanden bin ich mit ber Anficht bes Berrn Dberforftmeiftere Rarl über bie Ausbehnung, wie weit bie Beschränfung ber Brivatwalds bewirthschaftung burch bie Wefengebung geben foll? 3ch bin volltommen ber Anficht, bag man nicht weiter geben foll, ale erforberlich ift, um Devaftation ju verhuten, und festzuseben, bag jenes Grundftud, welches jest Solz trägt, folange Bald bleiben muffe, als ber Befiter nicht bie Bewilligung nachgefucht und erhalten hat, foldes in einen anberen Rulturguftand ju verwandeln. - Rur gegen bie Devaftation alfo foll die Gesetzgebung gerichtet fenn. Eine andere eben fo wichtige Richtung bat ber Bert Jagermeifter von Barnftebt binfichtlich ber flimatifchen Berhaltniffe vorgetragen. Die Beifpiele anderer ganber und Gegenben, felbft im beutschen Baterlande, mochten allerdings bierbei ale Richtichnur bienen. Entwalben wir bie Sochebenen, jo werben bie Folgen nicht ausbleiben, und im Bergen von Dentichland wird fich ein weiter Umfreis unfruchtbarer Steppen und Saiben, wie in Rugland und Affen, verbreiten. 3ch glaube baber, bag aus nationalwirthichaftlicher Rudficht in Begiehung auf Boltsbebarf nnb flimatifche Berhaltniffe ber Ctaat Die Pflicht habe, burch forftpolizeiliche Befege fur bie Erhaltung ber Brivatwaldungen gu forgen.

Graf von Reichenbach. 3m muß bem Bortrage bes Forfte und Jagermeiftere von Barnftebt vollfommen beipflichten. Wir haben in Schleffen Beifpiele von Devaftationen gehabt, welche alle Begriffe überfteigen. Befitungen von 5000-6000, ja 8000 Morgen ber ichonften Balbungen find baburch, bag jeber Jube und Bucherer Guter taufen tonnte, in Sande getommen, welche fich nicht ichenten, auch ben letten Strauch ber iconften Balbungen ju vernichten. Dieje Bufteneien liegen nun ba jur Schande fur bie fruberen Befiger, ale Denfmaler ibrer Schuld, indem fie auf bie Nachkommen feine Rudficht genommen haben. Biele Taufende und manche Menschenalter werben nothwendig jepu, um felbe ju fultiviren. Collte nun bem Staate bas Recht abgesprochen werben, biefe Devaftation ju verhuten? 3ch glaube, nein! Gine aute Forftpolizei mochte wohl in allen ganbern nothwendig fenn. Derjenige aber, welcher ben Balb nachhaltig bewirthschaftet, bat ja von ber polizeilichen Aufficht nichts zu befurchten, und es ift erfreulich, bergleichen Privatwaltbefiger ju haben, welche einer Beaufnichtigung nicht bedurfen. Schlimm ift ce aber, wenn ber Rentmeifter jugleich Forftmeifter ift.

Dberforstmeister Karl. Man hat mir gesagt, daß ich mich in meiner Ansicht auf den Standpunkt eines Juristen gestellt habe. Allerdings, ich habe gesagt, daß ich die Sache einer unbefangenen Betrachtung unterstellen will. Ich habe gesagt, daß die Sache einer unbefangenen Betrachtung unterstellen will. Ich hie Forstmann mit Leib und Seele, und habe nie gesagt, daß die Waldungen nicht höchst wichtig seven. Kassen wir aber unseren gegenseitigen Standpunkt näher ind Auge, so ist die Entsernung in den Ansichten nicht so große, als es scheinen möchte. Darüber ist fein Iweisel, daß die Waldungen unentbehrlich sind, und daß der Staat darüber zu wachen habe, daß ie in einem erforderlichen Maaße und angemessenn Zustande vorhanden seven. Alle Herten, welche bisher gesprochen, haben es auch nachzu-weisen gesucht; auch ich habe diesen Punkt in meinem Vortrage besonders heraus-

gehoben und wiederholt, daß es dem Staate nicht gleichgültig seyn könne, wie viel Waldungen und in welchem Justande wir sie haben, und daß ihm das Necht zusstehe, die Waldungen zu beaufsichtigen. Ueber diese Punkte sind wir im Neinen. Wir weichen aber ab in dem Mittel zum Iwecke. Die Herren wollen, um diese zu erreichen, ihre Hand ins Privateigenthum einlegen, unfe sagen, daß verzielige, der zusätligerweise Privatwaldbesitzer ist, sich die Beschräntung der freien Bewirthschaftung gefalten lassen misse, weit es das Wohl des Staates erfordere. Ich sage aber, wenn einmal nachgewiesen ist, was auch nicht widersprochen wird, daß die Waldungen für den Staat unentbehrlich und höchst wichtig sind, so soll dieser nicht auf Kosten Einzelner seinen Iwed zu erreichen suchen. Er ist groß genug, um Mittel zu haben, um mit möglichst weniger Verlezung der Eigenthumsrechte sein Ziel erreichen zu können. Die Abweichung besteht also darin, daß dies Herren den Staat in die freie Privatwalwisthschaft eingreisen lassen, während ich sage, er habe amdere Mittel, welche allein zu billigen und zu rechtsertigen sind. Ich fann mich daber von meiner Ansicht nicht trennen.

Kammerrath Frhr. v. Berg. Ich bitte ben Herrn v. Warnstebt, mir nachzuweisen, wo ich in meinem kurzen Berichte gesagt hatte, bag ber Staat nicht verpflichtet sep, auf eine Aleberwachung einzugehen. Wie herr Oberforsmeister Karl bemerkt hat, besteht ja barüber, bag ber Staat verpflichtet und berechtigt sep, ind Mittel zu treten, gar keine Meinungsverschiebenheit; ber Streit ift nur barüber, ob ber Staat nach dem Muster ber bestehenben Geses ohne alle Enischädigung einsichte solle ober nicht. herr Oberforsmeister Karl und meine Wentgleit allein, haben und bahin ausgesprochen, daß bas Einschreiten bes Staates wohl zu geschehen habe, aber nur gegen Entschädigung bes Einzelnen. Es war hier von speziellen Källen gar keine Rebe, sondern es soll nur das allgemeine Princip ausrecht erhalten werden. Wenn z. B. wegen klimatischer Verhältnisse ein Waltdenn nothwendischen water, so müste, wenn der Privatwaldbesieher mit bessen Staatesgenossen in Rachtheil kime, derselbe gewiß volle Entschälung abste erhalten.

Forftrath Balbmann. Wer entichabigt aber bei anderen Berhalmiffen,

Gin Ungenannter. Dieß ift fein Gingriff in bas Brivateigenthum.

Forft. und Jagermeister von Warnstedt. Ich glaube, bag in der aufges ftellten Ansicht ein wesentlicher Widerspruch liegt; wie wollen Sie einerseits bem Staate eine gewiffe Auflicht zugestehen, wahrend Sie anderseits jede Einsprache in die Art der Bewirthichaftung ausschließen; wie wollen Sie dieß effestuiren? — Wie ware dieß möglich?

Oberforstmeister Rarl. So wie bem Staate bas Recht zufteht, wenn er gur Erfüllung seiner Zwede Mittel nothwendig hat, selbst bas Privateigenthum angugreifen, g. B. bei Eisenbahnen, so ift auch hier nur bavon die Rebe, bag er, wie bei jenen Fallen, volltommene Entschäbigung leiften muffe; biefes und nicht mehr wurde behauptet.

Binangrath Barth. 3ch habe vermittelnb über biefe Frage eintreten und in ber Rurge fagen wollen, wie es fich in meinem Baterlanbe verhalt. Dan ift fo weit gegangen, bag verlangt murbe, ber Brivatmann folle fich eigene Birthfchafteplane machen laffen! Dieg balte ich fur unausführbar. In mehreren ganbern hat man feine Birthichafteplane fur bie Staatswalbungen, noch viel weniger fur fleine Privatgrundftude. Gin folches Berlangen geht jedenfalls ju meit. In Burtemberg haben mir bas laissez faire. Der Staat ubt fein Auffichterecht aus. Er ubt es aber auf eine Art aus, burch welche ber Befiger nicht beschwert wieb. Diefer fann fleine Rupungen vornehmen ohne Anfrage bei bem Forfter; bie Bewinnung bes gewöhnlichen Bebarfes hat er nut anguzeigen. Bill er eine außerorbentliche Solgfällung, fo wird fie ihm gestattet, wenn er barum nachsucht und ber Balb burch biefelbe nicht bevaftirt wirb. Bir baben aber noch einzelne Gegenben, wo bas Solg in fo großem leberfluffe ift, bag ben Brivaten bie Berausnahme geftattet wirb, ohne bag ber Forfter ben Balb betritt. Der Forfter ift nur verpflichtet, bafur gu forgen, bag feine Devaftation eintrete. In bem Revier Alpirebach, wo ich langere Beit war, befanden fich 18/m Tagwerf Brivatwalbungen, wo ich nur fur ben Fall eines tablen Abtriebes einzuschreiten batte. Muf abnliche Beife glaube ich , liege fich bie Einrichtung in jedem Lande treffen. Wir find weit entfernt, einem Brivatmanne ju fagen : bu mußt biefen ober jenen Umtrich mablen, ober bu barfft ben Balb in biefem Alter noch nicht angreifen. Bir forgen aber bafur, bag ohne Belaftigung bes Bripatmanns beffen Balbungen erhalten merben. Dieg ift in Rurge, mas ich jur Bermittlung anführen wollte.

Professor Schmall. Ich erwähne bei bieser Gelegenheit, daß ich in meiner Arbeit, die im Drud erscheinen wird, über diese verschiedenen Ansichten Bieles gesagt habe, namentlich über die Wichtigkeit und Unentbehrlichkeit der Wälder in klimatischer und physisalischer Beziehung. Sie sind für die Landwirthschaft von hoher Wichtigkeit als Ableiter der Gewitter und Hageswetter, dann zur Streubenutzung in den Gebirgsgegenden. Ich das auch in weiterer Beziehung — nämlich in taktischer und ftratezischer Hinficht — die Wichtigkeit der Erhaltung derselben dargelegt. Wo haben wir unsere Kronen und Länder, unser Gut und Blut verloren, wo wurden Tyrol, Steyermark und Salzburg erobert, als auf den entwalderen Gbenen von Marengo, Jena, Mukerlig und Wagram? (Der Redner verdreitte sich nun über stratezische Kunscher, über die Justände in Hochassen und Kersten, über die Macht des Geldes, — Pansslavismus — Humus und Kohlenstoff ze. Die hierdurch angeregte Ledhassigkeit der Bersammlung gestattete jedoch den Geschwindschreibern nicht, den Inhalt des Wortrages auszusichnen.)

Graf von Reichenbach. Wie weit wurde es mohl fuhren, wenn ber Staat alle bevaftirte Grundftude ankaufen follte! Richts ware fur manchen Devaftator leichter und angenehmer, ale ben Walb niederzuschlagen; wir burften bann bezahlen

und antaufen, was er bevaftirt hat. So weit aber barf es nicht kommen, ich bin baber mit Leib und Seele fur eine qute Forstpolizei.

Forstrath Balbmann. Ich wollte nur ju bem laissez faire bes herrn Kinangraths Barth meine Besorgniß außern, bag eben hierin und in ber baburch vermeinten speciellen Anweisung bes im Privanvald ju fallenben holges, eine größere Beläftigung für ben Waldbesiger liegen möchte, als in allen übrigen seither gur Sprache gebrachten Beschränfungen ber freien Benutung.

Professor Schmall. In Steiermark haben die Waldbesitzer in ihren eigenen Waldungen zu warten, bis ber Förster kommt und sagt: da und bort darf geschlagen und nicht geschlagen werden; er muß die Größe seines Waldes angeben, weil, wenn seine Waldung nicht ausreicht, er an die Staatswaldungen gewiesen wird. Es ift aber nicht nothwendig, mit eiserner Hand einzugreisen; man kann durch Beslehrung, vernunftiges Jureden ebenso gut zum Ziele kommen.

Forftmeister Maner. Ich stelle bie Frage, ob ber Begriff von Bald Devasstation in ber forstwirthschaftlichen Literatur festgestellt fen? Es ift namentlich nothswendig, bag bei ber Forstmannosprache barauf Bedacht genommen werbe.

Bezirtoforfter Roth. In Baben befteht bereits eine gefepliche Definition.

Der I. Sr. Booftanb. In biefer fehr wichtigen Frage find alle barüber einig, bag es galle geben tonne, wo bie Beauffichtigung ber Brivatwalbungen und Die Ginfdreitung ber Regierungegewalt nothwendig wirb. Bie weit aber biefe geben barf und in welcher Beife? - barüber find bie Unfichten noch febr getheilt, und werben es mohl auch noch lange bleiben. Bon ber unbedingten Freiheit bis au ber ftrengften Beauffichtigung liegt eine Ungahl von Mittelftufen. Um weiteften geben Berr Rammerrath von Berg und Berr Oberforftmeifter Rarl, wenn fie fagen, bag, wenn es als nothwendig erfamt murbe, in ber Privatwaldwirthichaft beichrantend einzugreifen, ben Privatwaldbefitern volle Entschädigung gereicht werden folle. Dieß fcheint mir ju viel verlangt ju fenn. 3ch will nur auf bas Berhaltnif bes Staateburgere jum Staate überhaupt aufmerfiam machen. Es gibt viele Ralle, wo ber Burger fogar feine berfonlichen Dienfte bem Staate und bem öffentlichen Boble jum Opfer bringen muß. 3ft nicht jeber Staateburger verpflichtet, Die Baffen zu tragen und hilfreiche Sand zu leiften, wenn Gefahr ober ein öffentliches Unglud broht? Ronnen nicht alfo auch von ben Beffgern eines Grundftudes Opfer geforbert werben, wenn es burch bie Rudficht auf bas allgemeine Bobl geboten ift? Es unterliegt übrigens feinem 3meifel, bag es ju weit gegangen ift, wenn felbft die Bewirthschaftung ber Privatwalbungen burch ben Ginfluß ber Regierung geregelt werben will. Weniger laftig und mehr gerechtfertigt erscheint bie Einwirfung ber Staatogewalt in Betreff ber Beichugung ber Balbungen bei einer allgemein brobenben Befahr, wie bei Balbbranben, lleberichwemmungen, Infettenverheerungen u. f. w., weil eine vereinzelnte Theilnahme an ben Schutmitteln ohne erhebliche Wirfung mare; hier muß jebes Brivateigenthum ben öffentlichen allgemeis nen Dagregeln unterworfen werben. Gine weitere Ginichranfung fann in ber Art

und Ausbehnung ber Benugung liegen. Sart Seint es immer, bem Privatmanne au fagen : Du barfft in biefem Jahre nur Diefes ober Jenes ober nur fo und fo viel Bolg ichlagen, mahrend es gar manche Falle gibt, in benen ber Balbbefiger für andere erfolgreiche 3mede außerorbentlicher Beife Bolg ober Gelb nothig bat. Warum folle er nun feinen Balb nicht fo benuten burfen, wie es feine übrigen Berhaltniffe mit fich bringen? Rach meiner Unficht foll fich bie Gesetgebung in ber Sauptfache nur barauf beichranten, Devaftationen ju verhuten; fie foll fich nicht einmal auf bas Ausstoden erftreden. Finbet es ein Balbbefiger fur angemeffen, aus feiner Balbflache Felb ju machen, weil es ihm mehr einträgt, fo mochte biefes nicht verhindert werben. Die eigentliche Berwuftung ift befanntlich weit gefährlicher, als bie Balbrerminberung und bie Ausstodung. Bas ben Ginfluß ber Balbungen auf bas Rlima und auf die focialen Buftanbe ber Boller betrifft, fo geboren biefe Fragen allerbinge in bas Bebiet ber Staatspolizei, und nur in biefer Richting follte nach meiner Unficht ben Regierungen ein Ginfluß auf bie Brivatwaldwirthichaft aufteben. Bo es fich barum banbelt, Die Balbungen jum öffentlichen Boble, aus Rudficht fur tlimatifche Berhaltniffe, gur Sicherung ber Quellen und Bemaffer, für landwirthichaftliche 3wede, ja felbft gur Landesvertheibigung ju erhalten und ju ichonen, ba fann es feinem Zweifel unterliegen, bag ber Brivatmann fein eigenes Intereffe unter ben Staatszwed ju ftellen hat und bag bie Regierung befugt ift, auch ohne Entichabigung bie Bripatwalbungen in Auflicht und Leitung zu nehmen. 3ch hatte übrigens gewünscht, bag bie herrn aus ben verschiebenen ganbern uns Mittheilungen über Die ortlichen Forftpolizeigefete und beren Birfungen gemacht batten, woburch richtige praftifche Beitrage fur Die Beantwortung biefer wichtigen Frage geliefert worben waren. 3m Allgemeinen glaube ich aber, bag felbft auch bei fpaterer Behandlung biefes Begenftanbes bie Unterfchiebe in ben Lofalverbalt. niffen mehr berudfichtigt werben follten.

Professor Schmall. 3ch will nur einige Worte über bas Bestehen ber Theresianischen Walbordnung und beren Aufhebung sagen. — Wenn wir nun
so fortschreiten und nur wohlseiles holz suchen, um wohlseiles Eisen zu erzeugen,
so werden wir zulett ben Eisenstein, aber bazu tein holz haben. Wenn wir vielleicht auch Steinkohlen und Torf haben, brauchen wir bennoch ben Walb in klimatischer Beziehung.

VII. hierauf forberte ber I. Borftand ben Minifterialrath v. Schulte auf, Bericht zu erstatten über bie Fragen fur bie funftige Berfammlung im Jahre 1845 zu Breslau.

Ministerialrath v. Schulbe. Die Commission, ergangt burch ben gutigen Butritt bes herrn Bergrath Botl und bes herrn Begirfeforftere Roth, glaubt folgenbe 12 Fragen beantragen gu follen.

"1) Mittheilungen über merfwurdige Ereigniffe und Erfcheinungen im Bereiche bes Forstwefens.

- . 2) Mittheilungen ber Ergebniffe größerer Berfuche und Erfahrungen
 - a) über Solganbau .
 - b) über Behandlung und Benutung ber Balber
 - c) über ben Ertrag berfelben.
- 3) Mittheilungen über bewährte Werkzeuge und Borrichtungen bei Ausführung von Culturen, Fallungen und anderer Operationen, namentlich auch beim Transporte ber Walberzeugniffe.
- 4) Mittheilungen über das Berhalten schädlicher Waldinsetten und den Erfolg ber gegen sie ergriffenen Maßregeln, insbesondere Erfahrungen über dasjenige Insett, welches nach jüngsten Beobachungen Nabelholzsaaten mahrend ihrer ersten Entwicklung gerftort.
- 5) Fortgesette Berhandlungen über Sichtung und Keststellung ber Forstmanns, sprache.
- 6) Mittheilungen über ben Einfluß ber Beschaffenheit bes Bobens und ber Fallungszeit bes Holzes auf die Beschaffenheit besselben als Brenn- und Bauholz, ferner über die Methobe von Boucherie, Baume mit verschiedenen Stoffen burch Auffaugung zu inpragniren, um bem Holze eine größere Harte, Dauer, Farbe ic zu geben.
- 7) Sind die von Moreau be Jonnes aufgestellten Behauptungen über ben Ginflug ber Walbungen auf bas Klima in allen Beziehungen begrundet?
- 8) Mittheitungen über ben Grund ber Entstehung bes hausschwammes, sowie über bie Mittel zur Berhinderung und Beseitigung beffelben.
- 9) Wie lange können burch Waldbrand verdorbene Nabelholzwaldungen ohne Nachtheil für die Gute bes Holzes und ohne Gefahr vor forftschädlichen Inselten steben, bamit ihre Junupbringung am wenigsten störend auf ben Etat einwirft?
- 10) Wie lange fonnen Nabels und Laubholgstamme, welche burch Inseftens beschädigung abftanbig zu werben broben, ohne wesentliche Entwerthung am Stode fteben bleiben?
- 11) Belches ift, mit Rudficht auf Boben, Lage, Holze und Betriebsart, die außerste Grenze ber Streunupung für landwirthschaftliche Zwede, bei welcher ber Bald noch im befriedigendem Zuftande erhalten, somit auch die Nachhaltigkeit jener Rubung gesichert wird?
- 12) Bie ift bie Berjungung ber Gichen- und Buchenwalbungen in Dertlichfeiten zu leiten, wo erfahrungegemäß bie Eiche von ber Buche überwachsen wird, um eine gedeihliche Mischung Dieser Holzarten beizubehalten?"

Sie entnehmen hieraus, meine Serren, bag von ben Gegenständen und Fragen, welche zur Erörterung in der gegenwärtigen Berfammlung vorgegeben waren, die Rr. 79 bis 82, 88 und 91 als ständige, oder als solche, welche eine genügende Erledigung noch nicht gefunden haben, wieder aufgenommen worden sind, wobei jedoch die Commission eine Theilung ber in ihrer frühern Fassung sehr umfang.

reichen Frage 79 in zwei und einen Bufat jur Frage 81 fur zwedmäßig erachtet hat. Die Fragen 83, 84 und 86 burften nach bem unmaggeblichen Dafurhalten ber Rommiffion, hinlanglich erörtert, auch bezüglich auf bie Frage 92, womit 97 conner, Die Berhandlung als gefchloffen gu betrachten fenn, nachdem fich mehrfeitig, mit vieler Grundlichfeit und großer, mehr ober weniger in ben eigenthumlichen Berhaltniffen jebes ganbes begrundeter Berfchiebenheit ber Anfichten barüber aus: gesprochen worben ift. Bon ben Befetgebern jeben Staates, welche fich mit ber Sache ju befaffen haben mochten, muß ohnebin vorausgefest werben, bag fie jene Berhaltniffe mohl ermagen und ftete barauf bebacht fenn werben, bes Bolfes Bohl: fahrt ju beforbern, nicht aber, wie fur bie fingirten Staaten, in welche und ein febr verehrter Rebner eingeführt bat, angenommen wurde, - biefem Boble ents gegen zu grbeiten und baffelbe zu gefährben. Bas bie Frage 89 anbelangt, fo glaubt bie Commiffion, bag, abgefeben von ber Schwierigfeit an und fur fich, eine befriedigende lofung erft bann ju erwarten fen, wenn biefe auf vielfeitige, mehrere Sabre hindurch fortgefeste Berfuche wird begrundet merben fonnen. Daber ber Antrag, jener Frage fur jest eine anbere auf bas Dag ber Streunugung Begiebung habenbe, ju fubfiltuiren, welcher ju einer Beit, wo bie Balbftreu . Anforderungen in vielen Begenden Deutschlands ju einer Lebensfrage fur Die Forftwirthichaft geworben find, eine besondere Bichtigfeit beigulegen fenn burfte. Auch bie Frage wegen bes Sausschwammes empfiehlt fich, bei ber in einigen Begenben junehmenben Berbreitung bes lebels, por anderen. Benn bie Commiffion außerbem nur noch wenige Fragen in Antrag bringt, fo geht fie babei von ber leberzeugung aus, bag au viele, im Sinblid auf bie befdranfte Beit, welche ber Erorterung gewiomet werben fann, nicht zwedforberlich feven, jeber Berfammlung aber ohnebin freiftebe, ben Bereich ihrer Berhandlungen nach Belieben ju erweitern. - In Folge mehrfeitiger Anregungen glaubt bie Commiffiou endlich noch einen Bunich aussprechen ju follen, ber mohl bei ben bochgeehrten Berren allgemeinen Unflang finden burfte, ben namlich : bag ben Forftwirthen bei funftigen Berfammlungen eine abnliche lleberficht ber Forftverwaltunge . Berhaltniffe jenes Landes, in welchem bie Berfammlung ftatt findet, in bie Sand gegeben werben moge, wie folche in Munchen gur Bertheilung tam. Es wurden fich auf biefem Bege fehr ichagbare Beitrage für eine Forftftatiftif ber beutschen Lanbe gewinnen laffen.

Der I. Gr. Borftanb. Saben bie Berren gegen biefe Fragen Empas gu erinnern?

Professor Schmall. Ich erlaube mir zu bemerken, daß es sehr wunschenswerth ware, daß man auch andere ber bießjährigen Fragen als nicht geschlossen behandle, sondern dieselben gleichsam stereotop gemacht wurden. Insbesondere sinde ich dieses bei der 92sten Frage (die Berpflichtung des Staates bei Beaufsichtigung der Privatwaldungen betreffend) für nothwendig. Gewiß ist dieß eine Lebenofrage. Die Geseggeber werden zwar darüber ebenfalls sprechen, sie sind aber häusig in dem Falle, im Forstwesen nicht so eingeweiht zu sepn wie wir; sie sind mehr Juristen und Staatspolitiker. Die Staats-Forst-Politik ist noch wenig gang und gebe, und wir find es, welche bestimmen jollen, was zu thun und zu laffen ist; bas ist mein Borschlag, und ich kann mich durchaus nicht einverstanden erklaren, daß die Berhandlung über diesen Gegenstand zu schließen sey.

Sauptmann von holleben. Auch ich unterstüße biefe Ansicht, indem unfere Berhandlungen dem Geschgeber Gelegenheit geben, die Ansicht der Forstmanner zu vernehmen. Bu meiner Rechtsertigung möchte ich übrigens bemerken, daß ich nicht gesonnen bin, das Privat-Cigenthum so eingeschränft zu wissen, daß der Bestiger mit seinem Grundstüd nicht mehr machen kann, was er will. Ge ift teine Brage, daß, wenn der Boben bei der Bebauung mit Baigen odet Gerfte sich höher rentitt als bei der Holzproduktion, dem Bestiger die Umwandlung von Wald in Feld zugeskanden werden musse; wosern nicht durch Lehens, oder andere Berhältnisse eine bestimmte Bewirtsschaftung geboten ist.

Oberforstmeister Rarl. Wenn man beruchsiget, wie wichtig biefer Gegenstand ift, so fann ich mich auch nur bafür erklaren, man möchte die Frage 92 ben von der Commission beantragten noch beistügen. Es steht ja der fünstigen Berssammlung immer frei, jene Fragen undeantwortet zu lassen, welche sie für die minder wichtigen halt. Ueberhaupt scheint es mir nicht nothwendig, gerade streng darauf zu sehen, daß alle Fragen abgehandelt werden.

Brofeffor Schmall. 3ch muß mich wiederholt fur weitere Erörterung ber Frage enticheiben, weil bie Acten über biefelbe noch nicht geschloffen find.

Bezirfsförster Roth. Ich trage barauf an, bag biefe Streitfrage beseitiget werbe. Gestern und heute haben wir nichts Reues barüber gehört, und bei jeder Bersammlung wird bas Ramliche wieder vortommen, und boch nichts Rusbringenbes geschaffen.

Oberforstmeister Karl. Wenn man die Sache so ansehen wollte, ware Alles, was bis jest gesprochen wurde, unnug und überflussig. Die vielseitigen Beteuchetungen ber Fragen haben boch schon bahin gesührt, daß man immer mehr von den beiden Extremen abgeht. So ist man bereits von einer zu sehr beschraftenden und zu tief in das Privateigenthum eingreisenden Beausschigung zurückzesommen, und hulbigt der Ansicht, daß die Bevormundung mit möglichster Schonung ausgeübt werbe.

Forstmeister Ginil. Auch ich glaube, daß man diesekrage der funftigen Berfammlung der deutschen Land- und Forstwirthe offen lassen und dieselbe jur Auswahl den übrigen beifügen solle.

Ministerialrath v. Schulge. Die Mehrheit ber Commission hat beschlossen, bie Frage wegzulassen, nicht als ob ber Gegenstand übersüssig ober unfruchtbar, sondern weil er bereits so beleuchtet sen, daß wenig Neues sich mehr vorbringen lasse. Die Ansichten sind, wie der I. Herr Borstand ganz richtig bemerkt hat, so verschieden, daß sich eine Bereinigung berselben wohl nicht erwarten läßt. Man

wird fich vielmehr fortwährend im Rreise bewegen und eben beswegen hat es bie Kommission fur überstuffig erachtet, die Frage nochmals aufzunehmen.

Hauptmann v. Holleben. Db eine Bereinigung zu Stande kommen wird bleibt dahingestellt. Dasjenige aber, was gesagt wurde, kann auf eine klare Beise gesichtet und dargestellt werden, und die Resultate dem Gesetzgeber als Anhaltspunkte dienen. Deshalb ist mein bestimmter Buusch, daß diese Frage bei der nachsten Bersammlung wieder zur Erörterung komme.

Der I. fr. Borftant. 3ch ftelle bie Frage, ob biefer Gegenstand auf die Geschäftsordnung ber Bersammlung ze. ju Bredlau fommen folle? — Die Mehrzahl ber Mitglieder spricht sich bafür aus, daß die Frage "Bie weit geht die Berechtigung und Berpflichtung bed Staates in Beaufsichtigung ber Benuhung und Bewirthichaftung ber Privatwaldungen?" aufgenommen werbe.

Der I. herr Borftand. Es unterliegt wohl keinem Zweisel, daß allieitig bem von der Kommission ausgesprochenen Buniche binsichtlich der Mittheilung forststatistischer Notizen jenes Landes, in welchem die Bersammlung abgehalten wird, beigetreten werde.

Sofrath von Martius über bie Bilge.

"Ich muß ben hochverehrten herrn febr bantbar fepn, bag fie mich veranlaffen, über biefem Gegenfland zu ivrechen, welcher in unmuttelbare Beziehung zu jenem fiebt, wovon ich gestern in ber allgemeinen Sigung gebandelt habe, namich von ber Erzeug un g une Gntwirft lung ber Bilge, bie ja auch Ihnen, meine herren, manchmal ein Gegenfland bes Iweifeld und ber Unrube find, wenn ganze Bestände von Schwamm angefallen werben, ober wenn Sie heren, bag bei einem Baue bie von Ihnen gelieferten Balten versvort ober vom Schwammanswuchs ergeifen erscheinen. Daber ertaube ich mir einige Benertungen zur Naturgeschiche ber Bilge.

Die neueften Unterfuchungen uber bie firjeugung und Bermefrung ber Rangen haben und bewiefen, baß es nur zweiertel Arten ihrer Entfiebung gibt : entweber aus Bellen beraus, indem eine Urzeile aus fich eine zweite entläst und bann biefe bas Bachetbum jener fortiett - ober indem fich mehrere Zellen neben einander ordnen und so zu einer gewissen State, Dide, Machtigfelt amwachen.

Bei benjenigen Pilzen, welche Ihnen verzügtlich begegnen, ben fogenannten Schwämmen, kann ma be letzere Ket ber Erzeugung und Bermehrung leicht wahrnehmen. Ihre Erzeugung ift gleichiam eine Mebiten von nehrprünglich einfachen Sellen ober Gafern, namentlich in die Breite-Mehrere einfache, langgestreckte Zellen ober Schläuche fließen zusammen, verweben, verstlzen sich in ein faseriges Gwebe. So sindet sich ver erke Unfang ber Schwämme im Boden: ein unschiehdere bem Anschen nach höcht vergängliches Geheinnine, Riecken von weißer, gelblicher, brauner, violetter, reiblicher Farbe, oft ganz saserie, erten, oft etwas schleimig. Rach und nach uehmen sie ein massendiete Wachstum, ordnen sich zu größeren Kormen an und endlich erschwimm, ordnen sich zu größeren Kormen an und endlich erschwimmen. Er ist die höchte Entwicklung jener Kasten, der sogenanten Pilzmitten Aufern Zusen, der sogenanten Pilzmitten Zellen und Kejern einst gleichiam weit eine Wittheaus, ja Berholzung der vermehrten Zellen und Kejern einst Mehranden, gleichiam wie eine Wittheaus der frühreren unsermilichen, nuregelmäßigen Formen jenes Gespinnstes bervorgeschoffen; ober noch bestier, er stehe zu den Farch, die die Krucht auf der Wattrausfraßung des Wittelalters hat beshalb die Schwämmen geradezu als eine Krucht auf der Wattrausfraßung des Wittelalters hat beshalb die

Bei biefen Gewächsen nun haben wir bas Eigene, bag bie Theile unterhalb ber Frucht murgeln, Die lettere nicht in einer Arengen Pertobicität hervorbrechen laffen, sonbern, bag bie Burgel iehr lange verenniren tann, bis fie enblich in bie Frucht übergest. Dieß gibt bem Arscheinen ber Schwämme einem so wunderbaren Gharafter. Dir feben ploglich ba Schwämme enteben, wo lange vorher teine waren; aber bie Burgel, welche fie trägt, war lange vorber vorhanden,

nur unter bem Beben nicht erfannt. Geht man genau nach, fo findet man, bag tein Schwamm an ber Erb. Dberflache ericeint, obne bag eine Bilamutter im Boben vorhanben gewesen, welche fich bier ftrablig auszubreiten pflegt, etwa eben fo, wie bie Steinfiechte auf ber Dberfidche bes Relfens nach allen Richtungen ober nach halben Rreisbogen. 3ch habe im Berbfte, wo ich immer eine Beitlang im Gebirge bin, mir im Balbe einen Blat ausgefucht, um Untersuchungen über bas Bachsthum ber Schwamme anzufiellen. 3ch habe babei einfach ben Weg verfolgt, bag ich bie von Sahr zu Sahr in Bogen ericbeinenben Gntichmamme im Boben mit fleinen 3meden von bolg marfirte. Im nachften Jabre barauf fant ich ben Rreis ber Bolggmeife verlaffen, jenen ber Bilge weiter hinausgerudt. Co fdreitet biefe Pilymutter jahrlich 1/2 bis 1 guß vermarte. Gie bat bereits feit feche Jahren einen Fortidritt von 7 Jug in ber Berlangerung ihres Rabins gemacht. Gie liegt alfo unter bem Boben einen großen Theil bes Jahres rubig. 3m Berbite bricht fie hervor und bilbet bie Blatterichwamme, welche nun, ale ble Frucht bee lichticheuen Gewachfes, auch Samen, b. 8. Reimforner in ungeheuerer Anzahl tragen. Untersucht man bie Bilgmutter, fo findet man oft ein fo außerft gartes, unschelnbares Gewebe ber felnften gafern, bag es einem wunderbar vorfommt, wie foldes in die großen, maffiven Bleifchichmamme anfcwellen fonne. Und boch ift es fo, und babei bat bie Pilgmutter bas Gigene, bag fie im Stanbe ift, fich felbft aus ihren fleinften Saferchen gu regeneriren, angumachfen und ihre Fruchte gu bilben. Auf biefem Umftanbe beruht bie Schwierigfeit, Die Bilge ausgurotten; ein zweiter von gleicher Birffamfeit ift bie ungeheuere Bahl und bie faft unfichtbare Rleinigfeit ihrer Camen ober, wie wir fie richtiger nennen, Reimferner.

- 3mei Fragen liegen und nun nabe, welche eine praftifche Beziehung fur ben Forftmann haben :
- 1) Rann mohl biefe Bilgmutter, ober fonnen bie Bilgfeime in bas Gewebe eines Baumes einbringen und bas Innere besfelben franthaft veranbern, ober nicht?
- 2) Rann bas Bilggewebe vielleicht nach ben verschiebenen Berhaltniffen, in welche es versiebt wird, vericiebene Fruchte bervorbringen?

Sie haben eine außerorbentliche Lebensjähigleit, und fonnen baber, an bem Baum hangend, bemielben nach und nach überwachsen werden, ohne ihre Lebenstraft zu verlieren. Mahrischnich haben sowohl ble Elieber der Pkangenmuiter, die zie eine andestlegdare Meigung bat, im Dunkeln sortzwuchern, als die Reinftoner, bas Bermichen, sich in einem sehr Barging hat, im Dunkeln spetchen. Es brancht aber nicht ven so einem besbassen Barging hat, im Bamm hineinzugerathen, um ihn nach und nach zu verne jeinem Schlen eine Araften in einem Bamm bineinzugerathen, um ihn nach und nach zu verteiben, seinem Schlen eine andere Mischung, namentlich einen großen Antbeil an agotischen Bestandthelten zu verteiben. It das bolg einmal transfigat anssigtet, so breite fich die Bilgmutter mit keigender Leichtzselt und Schnelle voll anden. Welche Bege sie durch das holz, quer jede Richtung der Fassen durchschnebend, nehmen tann, bas zeigen und die schwarzen Linien, welche wir im vertvorten holze sieden aber doch ihre Cantifetung sochen aber boch ihre Cantifetung sochen aber boch ihre Cantifetung sochen Mercelten zu danken. Sie find oft außerst sieden aber doch ihre Cantifetung sochen Mercelten zu danken.

Denten Sie fich einen jungen, gartberindeten Baum im Regen. Muf feine benägie Oberfilade fallt, vom Binde getrieben, eine Million Standen, Philpfeine; nun trodnet die Sonne plüge iich ab, die Refine bleiben baugen, faugen fich an, ja vielleicht binein. Sie werben dann von ber Bfange aufgenommen; die junge Baftichichte wacht über fie bin. Die Keime ruben gebn, ja vielleicht hundert Jahre, ohne fich ju rühren; endlich befommen fie Baum; fie dehnen fich ans, und haben fie einmal auf befommen, fo ift nichts mehr im Stande, ihrem verberblichen Machs-

thum Cinhalt ju thun. Co geht bann ber Baum in Bermoberung über, ein Bragef, ber verfchiebenartig feon wird, je nach ber Berfchiebenbeit bes Barafiten.

Man jage nicht, baf es unmöglich fer, baf bie Reime ober Kafern ber Pilfanntter in einen Bum übergeben fennten. Welche Wege find nicht einem fo fleinen Organe, wie ein Bilgteim ift, offen? Sale eingebotet, balb eingefogen, tann er ohne Imelfel in die Imifcengellengange aufgenomnten und barin fortgeleitet werben, ja vielleicht geht er sogar in die Sellen felbst burch ibre Bandmagen bindurch

Wir haben verwandte Criceinungen, wo bas Cinbringen ber Parasitenteime mir hochst wahrs schimmel, Gewöchtlich ift. Man effizet manchmal eine Mustatnuß, und findet in ihrem Inneren eine Art Echimmel. Gewöchtlich hat man bies sitze eine Beneis von der Uterzeugung angeschen. Ich aber glande, daß sich ein Keim bes Pilzes in ben Fruchtlichen in bessen frubste Ingende einges bohrt, lange barin grucht bat nut erst spate, nachem die Frucht ausgereist war, in, Entwicklung getreten ift. Freilich burch die barte Ruch batte er wohl ichwerlich mehr einbringen seinen. Gine verwandte Ericeinung haben wie in sienen lieinen olivenschwarzen Keuchen, die perssen in ein wirklicher Pilz sind genannt worden. Benn sie ein wirklicher Pilz sind, so bin ich meralisch überzeugt, daß sie and von Aussen hiennschemmen sind.

Es laft fich aber fur biefes Phanomen vielleicht noch eine andere Deutung finden; wenn wir namlich annehmen, bag jene perlichnurartig verbunbene Rorner nur eine Digentwicklung bee Bellengewebes felbft fegen. Es tommen mehrere abniiche Ericheinungen auch im gefunden Buftanbe ver, wo gewiffe Bellen ju einer eigenthumlichen hochft abmeidenden Weftalt gelangen und in berfelben nicht blos fortbeffeben, fonbern fogar eine eigenthumliche Art von Bortpflangung vornehmen fonnen. Das Bellgewebe bat alfo unter gemiffen Berhaltufffen bas Bermogen, fich gleichfam ifolirt fortgnentwideln. Wenn man Moostelme im Baffer feimen lagt, fo geben biefe Keime nicht in Moosstengel mit Blattern über, fonbern fie bilben bie fogenannten Urteime bes Moofes gu außerorbentlicher gange (ellenlang) unter ber form von Bafferfaben aus und bie Glieber biefer falichen Bafferfaben entwideln in ihrem Innern, gang abnlich, wie es bie mabren Conferven gn thun pflegen, fleine gellige Rerper, Die fich losteifen und wieber eine abnliche Scheinconferve probuciren. . Ciwas Aehnliches alfo, eine Art von falider Schimmelbilbung, mochte vielleicht and manches bolg ans einer franthaften Entwidelung feines Bellengewebes vornehmen. Ueberhanpt grangen manche naturgemaße Gricheinungen in ber gefunden Pflange gang nahe an Ericbeinungen von Schimmelbilbungen. Go ift Ihnen, meine Berrn, vielleicht icon vorgefommen, bag bie Buchedern beim Reimen im Innern einen feinen fchimmelartigen Rorper, wie einen Uebergng, bilben. 3ch babe ibn noch nicht untersuchen fonnen, aber es fragt fich, ob berfelbe nicht eine regelmaffige fdimmelabnliche Entwidelung bee Gimeiftorpere im Camen fen. Collte fich Diefer Bedanten bemabren, fo mußte man mande icheinbare Bilgentwidtung ale eine bloge Digentwidelung im Bellengewebe erflaren, wie benn vielleicht auch mande fogenannte parafitifche Pflangenpilge bieß nicht, fendern nur franthaft mobificirtes Bellengewebe fenn tonnen. Diefes wird fich aber bann fcwerlich unter felbitftanbigen vegetativen Formen fortpflangen.

Doch ich ichließe biefen improvifirten Bortrag, indem ich fur bie geschenfte gutige Aufmert-famleit meinen verbindlichften Dant abftatte."

Forstmeister v. Warnstedt. 3ch glaube, baß es unsere Pflicht fen, bem hochverehrten Geren Borftande fur feine ausgezeichnete Leitung ber Berhandlungen unseren Dant auszusprechen, Er lebe hoch!

Der I. Herr Borftand. Ich habe zu banken und um Rachsicht zu bitten. Ich versichere Sie, daß ich schüchtern war, mich im Angesichte so vieler ersahrener Korstmänner an die Spige ber Geschäfte zu stellen, und nur der Gedanke, daß der Geist der Ordnung nnd der Eiser sunseren gemeinschaftlichen höheren Beruf unseren Berhandlungen leiten wurden, hat mich ermuthigt, Ihrem Ruse zu folgen. Keiner von und wird in den Kreis seiner gewöhnlichen Beschäftigung zurücklehren, ohne seine Kenntnisse bereichert und den Kreis seiner Bekannten erweitert zu haben. Ich reiche Ihnen allen, meine teutschen Kachgenossen, von der Osse die Innen Allen, meine teutschen Kachgenossen, von der Osse die Innen Allen, berzlich die Sand.

Ministerialrath v. Schulte. Ich war im Begriffe, in gleicher Absicht bas Wort zu nehmen, als Krhr. v. Warnstedt mit zuvorkam. Dennoch kann ich mir es nicht versagen, die Gefähle kaut werden zu lassen, die meine Bruft erfüllen, und für mich persönlich sowohl, als im Namen aller hier anwesenden Bayern, nochmals den wärmsten innigsten Dank auszuiprechen für die sachgemäße vortressliche Leitung der Verhandlungen von Seiten des I. Herrn Borstandes, und für die hingebung, mit welcher derselbe, sowie der II. Herr Borstand und die beiden Herrn Geschästessührer sich den Arbeiten des Bureau unterzogen haben. Auch drängt es mich, auszudrücken, wie glüdlich wir und schähen, die persönliche Besannschaft so vielet gesehrter ausländischer Berussgenossen oder Kreunde des Kachs, welche an der sorste wirthschaftlichen Settion Theil genommen, gemacht zu haben. Wir sagen Ihnen allen ein herzliches Lebewohl! unsere Achtung solgt Ihnen in Ihre Heimath. Mögen Sie dort der Stunden speenschen, die wir hier zusammen verledt; — und bleiben sie unverzesslich!

Hofrath v. Martius. "Am Ende biefer interessanten Session fühle ich mich gedrungen, Ihnen, meine bochverehrtesten Herrn, eine Empfindung laut werden zu lassen, welche mir die Bersammlung der Herrn, eine Empfindung laut werden zu lassen, welche mir die Bersammlung der Herrn Forstwirthe in hohem Grade einge- flost hat. Ich lebe, wie viele andere Mitglieder der Bersammlung, unter dem macheigen Eindruck eines sehr wohlthätigen Gedankens, des Gedankens an die schöne, ja herzerhebende Einigkeit und tentische Beudertreue, mit welcher die Forstwirthe hier versammelt gewesen sind und dem Ziele wissenschäptlicher und praktischer Sortschritte zugestrebt haben. In der That, diese gegenseitige Reigung, dieses Jusammenhalten in der Aussassing des Berufs und des Lebens hat etwas sehr Reizendes, zumal sur biesenigen gehabt, welche dem edeln Stande der Forstwirthe nicht angeshören. Es sollte diese berübertische Bereindarung zu einem schönen Iwoeke, Muster sennige Standesgenossen. Diese Empsindung erlaube ich mir hier auszusprechen, und zugleich den Dank, daß auch Andere, die nicht demselben Stande angehören, mit bereilden Liebe und Achtung hier ausgenommen und gehört worden sind."

V. Section für Obft und Beinbau.

I. Borftantb: Dr. P. Ungemach, Rentbeamter aus Burgburg.

II. " Dr. Nadlhofer, rechtsfundiger Magistraterath in Munchen.

Geschäftsführer: Dr. Gosmann, Proseffor in Schleißheim,

E. Seib, Gosgarten Intendant in Munchen.

Berfammlungszeit: Zaglich Rachmittags 4 Uhr; mit Borbehalt möglichen Falles auch noch einige Bormittags Sigungen zu halten.

Rachdem am 30. September 1844 Abends 5 Uhr 31 Mitglieder biefer Settion fich versammelt, und die obenanstehenden Wahlen (j. S. 49.) getroffen hatten, fo wie begüglich ber Bersammlungszeit übereingefommen waren; wurden am barauffolgenden Tage

"ben 1. Oftober in ber zweiten Sigung Rachmittage 4 Uhr" bie Seite 158 und 159 benannten Commissionen zur Prüfung ber eingesenbeten Obste und Weine Sorten gewählt und sodann zu ben weiteren Berhandlungen ge-schritten. Der igl. Hossatten-Intendant fr. Ludwig Seit hielt sofort nache jechenden Bortrag.

I. Beobachtungen über bie nachtheilige Einwirfung bes ungleischen Borfentafere (Apate dispar) in ber Central Baumichule gu Triesborf.

"Unfcheinbare Feinbe find mehr als bie fichtbaren ju furchten."

Gelegentlich einer Reise nach Ansbach im vorigen Sommer besuchte ich auch befoon vielfältig gerühmte K. Gentral "Dhibaumichule zu Triesborf. Diefelbe liegt in einem weitläufigen, größtentheils mit Mauern eingefriedigten Raum, der sich von Norden westlich nach Siden über einen sansten Abhang ausdehnt. Das nordwestlich liegende Erdreich besteht aus magerem sandigen Lehmboden; nahrhaster ist der südlich gelegene Theil; indessen find beide zur Anzucht von Obsibaumen geseignet, da sich namentlich das Seinobs leicht mit sandigen Boden begnügt.

Die Mauern find mit ichonen Spalier Baumen der verschiedensten Obstsorten bekleibet, welche zugleich als Mutterstämme ebler Sorten bienen. Auf bem dazwisichen liegenden Areale werben mehr als 100,000 Obst. und Alleebaume von versschiedenen Arten gezogen, wovon alljährlich ein bedeutender Berkauf gemacht wird.

Das uppigfte Bachethum außert sich auf der fudlichen Seite an allen Baumsarten, aber besonders schon an Kirich, und Birnbaumen, die man nirgends schoner finden wird.

In diesem Theile der Baumschule besteht auch eine besiere Ordnung, als in dem nordwestlichen. Un allen dem mag ohne Zweifel der besiere Boden Ursache senn, indem dieser auch die Pflege bes Baumzuchters reichlicher lohnt, oder es erregte im Allgemeinen der frankhafte Zustand ber Obstbaume auf dem entgegengesehren

Theile ben Contraft. — Mir fiel ber lettere Umftand um fo mehr auf, weil ich bort felbft schone reich mit Früchten behangene Baume weilen fah.

Nach ber Ursache bieser traurigen Erscheinung forschend, sand ich an den Stämmer der Apseldaume und namentlich an unausgebildeten Anospen, gang kleine runde Löcher mit braungelblichter Rinde umgeben. Dieß ließ auch auf das Borhandenssew schödlicher Inselten schließen, was sich auch durch Ausschlieben solchen Serkandenssew schaftligte. — Die runden, fast unscheinbaren Deffinungen mundeten nämlich in viele senks und wagecht gebohrte Gänge, in denen geößtentheils weiße Larden, oder gang kleine schwarze Käferchen sich aussiellen. Haft alle Bäume waren so angegriffen, am meisten aber die Apseldaume auf dem nordwostlichen Baumflüse.

Bei naherer Erfundigung erfuhr ich, daß man dieses verderbliche Insest foon vor mehreren Jahren entdeckt, aber mit bessen Bertilgung nicht ausmerksam gewesen, indem man hoffte, es wurde, wie es gesommen, und auch häufig dei andern Insesten der Kall ift, wieder verschwinden, allein das Insest hatte sich bier schon eingeburgert, und konnte jest nur durch außerordentliche verlurstbringende Mittel, nämlich durch das Entserna aller damit besallenn Baume vertilgt werden.

Da mir an biesem Orte bie Mittel jur genauern Untersuchung und Erfennung biese Kafers mangelten, so nahm ich einige von bemielben bewohnte Baumftide mit nach Munchen, wo mir ber beibmte Insetten-Cammler, Herr Ober leitner, jur Bestimmung besselben half.

Co stellte sich babei hellwigs Bostrychus dispar (ungleicher Buchenholzstäfer) heraus. Später sand ich genügendere Aufschlie und eine Abbildung in der Beschreibung der Forst. Insteten von Julius Theodor Christian Ragedurg I. Ihl. Sig. 13 u. 14, die beste aber in Joseph Schmidder ger B. Beiträgen zur Obstbaumgucht und Rautrgeschichte der den Dhibdumen schällichen Insteten" 4. heft Seite 213. Da sedech dieses lehrreiche Buch nicht allenthalben zu haben ist, und diese noch ziemtich undefannte Insett auch anderwärts die Obstedumen befallen kann, so hielt ich es für räthlich, zur schnellern Erkennung besselben eine getreue Abbildung im vergrößerten Maßstab zu geben, und das Wichtigfte über seine Auturgeschichte aus dem ermähnten Buche hier anzusübren.

Schmidberger nennt ihn mit Recht Apfelbortenkafer (Apate dispar) weil er in seiner Baumschule ben Apselbaum allen andern Obstbaumen vorzog. Ich habe bieß zwar auch in ber Triesborfer-Baumschule beobachtet, sand ihn aber auch bort auf Birn, weniger auf Pflaumenbaumen, wie auf bem Landgute Schorn, hier in ber Rabe.

Bleich im Eingange ber Beschreibung erwähnt Schmidberger auch bes seltenen Erscheinen bieses Käsers, indem er jagt, daß er ihn guerft im Sommer 1834 auf seinen Topf-Apselbaumchen endeckt habe, aber nicht hate ermitteln können, wohre er gesommen, habe aber seine Abfunit aus ben benachbarien Laubwäldern vermuthet, *) was wohl auch in der Triesborfer Dbitbaumschule der Foll gewesen sein und nund nach mit dem Erscheinen in dem obendezeichneten Jahrgange überseinstimmt.

Daraus geft hervor, dag nur trodene und warme Sommer seine Berbreitung begünstigen, bieser Käfer sich aber nicht, wie es bei vielen andern Inseten und Schmetterlingen der Kall ist, periobisch aushält, sondern einmal da fortwährend versbleibt, und durch angewandte Mittel vertligt werben muß.

⁾ Diese Bermuthung wirb in Rabeburgs Abhandlung Seite 169 burch mehrere Rachweise bestätiget; benn es heißt unter Anderm: "baß biefer ungleiche Bortenkafer in jungen Birfen, Budens und Cicenfammen, welche 2-4 Bolt bid find, lebe."

Diefe Raferart gehort zu ben fleinsten ber Borfenkafer, und wird beshalb ber "un gleiche" (disper) genannt, weil bas Weibchen vom Mannchen in Große und Gestalt verschieden ift, wie aus ber Abbildung ersichtlich ift.

Das Mannchen ift nur eine Linie lang, halb so bid und fast freisrund. Der halbschild und Kopf sind schwarz und wird letterer vom halbschilde, welcher vorne rauh punktiet und hinten glatt ift, wie von einem Helme so bedeckt, daß, wenn ihn ber Kafer eingezogen hat, man keinen Kopf mehr bemerkt. Die Fraßspigen und Kulfborner sind röblicht, die mit Haaren besehen Deckstügeln dunkelbraun, geradlingt sein punktiet, die Fußblätter rothgelb, die Schentel schwarz.

Das Weibchen ift noch einmal so groß als bas Mannchen, lang, am halssichilbe abgegliebert, welcher sowarz, fugelig, rauh punftirt, und in ber Mitte einen staten Holder hat. Die Flügelberden sind schwarzbraun, langer als ber halbschild, und mit großen vertiesten Bunften nach geraben Linien bebedt. Alles liebrige ift außer ber flättern Bebaarung, wie beim Mannchen.

Diese Kaferchen beginnen nun nach ihrer Anfunft an ben von ihnen gemahlten Stammen, iheils wegen ihrer Rabrung, anderniheils um ihre Gier abzulegen, die Eröffnung ihrer Bange, was gewöhnlich am Herzitamme, hausiger aber (nach meiner Beobachtung) in ber Nahe von schlasenden Anospen, statt sindet, wie aus ben Stammen beutlich zu entnehmen.

Sie bohren bort ein völlig rundes Loch etwas schief in ben Baum. Sind fie bis in ben Kern gebrungen, ober wenigstens in die Rahe besselben, so fleigen sie auswärts, bann zur Seite, bann wieder abwärts. Kommen sie ber Rinde nahe, so kehren sie wieder um, und machen sich auf einer andern Seite auf oder abwärts einen neuen Gang.

Diefe Bange find balb langer, balb furger, felten einen und einen halben Boll lang.

Am Eude bes Einganges machen fich bie Welbchen eine etwas erweiterte Kammer, und legen ihre schneeweißen, langlichten, und hinten etwas zugespitten Gier hineln, und zwar 7 bis 10 — zuweilen auch weniger in einem Haufen zusammen.

Enbe Mai fand Schmibberger bie erften ausgefallenen Larven, welche fchneeweiß, langlicht und mit febr bemerkbaren Bauchringen verseben find.

Raum ins Leben getreten, verlassen sie ihre Kammern und reihen sich in dem Gange eine an die andere, so daß der gange Gang der Länge nach dis zum Ende er Kammer von ihnen besetst sift, und jede aus ihnen hat gleichsam ihre ausgemeisene Futterstätte. Das Kutter besteht in einer von der Mutter aus Baumsaft und Holgigie Und ubereiteten Masse, die Schnidderger Ambrossa anen, beschreibt voeie Wasse ausseinisch Das Berichhen legt wiederholt 7—10 Gier, welche in wenigen Tagen beledt werden, und die Larven vertheilen sich, wie schon bemerkt worden, in die ihnen angewiesenen neuen Gange. Auf diese Akt legt ein Welden in 3 oder 4 verschiedenen zeitraumen 30—40 Eier. Wan sindet daher in den Gängen eines Weischenen stelts halb, theils gang ausgewachsene Larven, ja selbst schon nicht gang ausgebilderte Käfer, was das sicherste Zeichen ist, daß ein Weischen sein Weischen sein Weischen sin Weischen sin Weischen sin Weischen sind was das sicherste Zeichen ist, das ein Weischen sein Weischen sin Weischen sein Weischen sin der nach Wassgade der gesertigten Gänge legt, und zwar bis in den Wonat Juni.

Die jungen garven machfen fehr ichnell, benn am 12. Juni fand Schmibberger ichon einige gang ausgewachfen und gur Berpuppung geeignet.

Sie werden jedoch keine eigentlichen Puppen mit einer festen hulle überkleibet, wie es bei den Schmetterlingsraupen der Ball ift, sondern sie werden nur etwas steif ohne besondere Regsamkeit, und in diesem Zustande pflegt man sie Nymphen

au nennen. — Bevor fie bieß werben, giehen fie ein feines hautchen über ben hinterleib hinab, wobei fie sich ftat hin und her bewegen. — In turger Zeit bise ben sich Kopf und Bruftschild bes werbenden Kafers, so wie die Flügelbeden, welche noch in Klumpen beisammen über den Mittelleib hinabhangen, und sich etwas zusspien.

Am 24. Juni traf Schmidderger ichon in den meiften Gangen einzelne ausgebildete Kafer von röthlicher Farbe, und zwar so, wie die Larven gelagert, an; dars unter mehr Weibchen als Mannchen, durchschnittlich im Berhaltmiffe wie 6 zu 1, woraus sich auf ihre große Bermehrung schließen läßt. — Db sich diese bei bem Apfelbortenkafer in bemselben Sommer auf eine 2te Generation erstredt, ift noch nicht nachgewiesen.

Ueber die Entbedung bieses Kafers schreibt Schmidderger: "Am 3. Mai 1834 fand ich den ersten Kafer bieser Art auf einem Apfellopsbaume, als er eben ben ben deselben anzubohren angefangen hatte. Der Baumsaft, der von der verwundeteten Stelle herabstoß, machte mich ausmertsam, und verrieth mir den Kafer. Da nur mehr etwas vom Hintertheile desselben zu sehen war, schnitt ich den Kafer beraus, und vertiebte die Bunde mit Baumwachs, um dadurch wo möglich den Baum zu retten,

Allein, es war zu spat. Der Saft bahnte sich einen Weg zwischen ber Rinde und bem Baumwachs, floß fort, ungeachtet ich mehrmals das Wachs andrudte, und der Topssaum sing an, abzuwelten. Den folgenden Tag sand ich sch och nehrere Kafer im Andohren begriffen, wovon ich noch einen Theil erhaschen sonnte, ohne einen Einschnitt in die Rinde machen zu mussen. Hatten sie erst die Rinde durch gebissen, so floß auch fein Sast, ober nur wenig mehr aus ber Wunde, und bom it war der Baum durch Wegnahme des Kafere gerettet. — Solche Baume aber, an denen der Sast reichlich aus der Wunde floß, waren verloren, wenn auch der Kafer herausgehoblt wurde, und beig besonders, wenn sie von mehrem Kafern angedohrt waren.

Auf biefe Art gingen mir 22 Topfbaume ju Grunde; angebohrt waren 42, und bie meiften von mehreren Rafern. Gin angebohrter Pflaumenbaum ftarb nach wesnigen Tagen ab.

Diesen Beobachtungen zur Folge, ift biefes fast unsichtbare Thierchen ben Obstbaumen gefährlicher, als manche große Insesten. Man hat in der Teiesborfer Baumschule Ansangs auch die befallenen Baume bloß durch Ausschneiben der Kasferchen zu retten gesucht, allein vergebens; benn die noch lebenden und mit Baumssalbe verstrichenen hatten ein sieches Aussichen und flarben allmablig ab.

Um nun biefen Keind nachhaltig zu vertilgen, wurden auf meinen Rath heuer alle mit Kafern behafteten Baume ausgehauen und verbrannt, und auf weitere Berbreitung ein wachsames Auge gerichtet, damit durch den Bertauf von dergleichen Obstädumen tiefer Feind nicht anderswo hin verschleppt, bort zur neuen Plage wird, und am Ende nur durch große Opfer vertilgt werden kann.

Defhalb ift allen Besitern von Obstbaumen zu empfehlen, bag fie die größte Aufmertfamfelt auf biefen Kafer richten, und feine Berbreitung beim erften Erscheisnen unterbruden.

Der II. herr Borftanb. Auch in ber Rhein Balg wurden ichon ein Baar Jahre früher Berbeerungen burch ben namlichen Bortentafer wahrgenommen und ber t. Oberappellationsgerichterath fr. J. B. Belich, welcher auf feinem Lands

gute Schorn, in der Rahe von Starnberg, eine nicht unbedeutende Baumichule befist, hat dem General-Comité des landwirthschaftlichen Bereins in Bayern vor Kurzem gleichfalls einige Eremplare dieses Kafers mit der Bemerkung vorgelegt, daß er früher leine Berheerung durch benfelben wahrgenommen habe, dieser Kafer sich also erft in der jungften Zeit eingefunden haben muffe.

Domainenrath v. Fortenbach. Dhne Zweifel durften bei ber Bertilgung bes ungleichen Bortenfafers, worauf um fo mehr Bebacht zu nehmen, je mehr er fich zu verbreiten beginnt, die Singvögel und besonders die Spechte die nüglichsten Dienste leisten; baber biefelben forgfältig geschont werden follten.

Hierauf schritt man zur Beantwortung ber ben Obstbau betreffenden Fragen (siehe Seite 32.) Rach dem Antrage bes herrn Borstan des wurde beschlossen: einen Unterschied zwischen benselben, je nach ihrer Wichtigkeit zu machen, so daß die wichtigsten zurest vorzunehmen, und so weit es die Zeit gestattet, auch noch die minder wichtigen abgehandelt werden sollten. Man begann bemnach mit der Frage 74: "bringen Obstdume an den Feldrandern dem Acerdau größern Rachtheil, als sie durch ihren Fruchtertrag ersehen? und welche Obstsorten haben sich für Alleen und Keldrander als die ergiedigsten und nüblich fen bewährt?

Landwirthschaftslehrer Zerzog. In Oberfranken find bie meisten Alleen mit Zweischgenbaumen beseht, und im Landgericht Ebermannstadt mit Rusbaumen. Die Wahl der Baumgattungen hangt freilich vom Boben und Klima ab. Jedenfalls halte ich aber ben Zweischgenbaum fur den nüplichsten, weil er ben meisten Erstrag liefert.

Lehrer und Gutebefiger Louis Rachler.

Meine Berren !

Sie werben mir erlauben, über biefe Fragen meine Ersahrungen auszusprechen. Da mir ablutigarter, wo ber Doftbau ju hause ift, und ich auch selbst eine nicht unbebeutenbe Obstebaumzucht habe, namlich eine 3 Mergen große Obstbaumschule, worin ich über 400 Serten fulritvire, ein Uttibeil gufteben wird.

Die Bamme lohnen mehr als irgend ein Gemachs ihrer Stelle, und ber fleine Schaben, ben fie melbranbern machen, ift gegen ben Ningen, ben fie gewähren, faft gar nicht in Bertracht gu gieben.

In guten Jahren gibt oft ein Baum 60 — 80 Simri Doft nab in Rirchheim an ber ted ift nach Memmingers Statiftl ein Birnbaum, ber fegar ein Duarter abwarf, bas 9 wurtstembergische Gimer Moft gab. Der Durchschnitteertrag eines Baumes barf jabrlich wenigftens auf 4-6 ft. geschätzt werben; was er ichabet, mag hichftens 30 fr. ausmachen.

Und wod ift iconer ale Stroffen gu bereifen, wo Doftbaume in ihrer Blutfe prangen und in brennenber Chate lugenten Brodein. Doch mehr aber entguden fie, wenn fie in ihren Frichten gelechfen wetteifert, Auge und Gaumen gu ergoben.

Wie erquident und labent ift auch reifes Chit faft für jeben Gaumen! beinahe bie einzige Speife, welche bie freigebige Ratur gleich fertig frentet und überbieft eine Speife; bie felbft ber Rrante effen barf. — Ein gelb mit Baumen ausgefest verdoppelt, ja verzehusadt fich, in feinem Wertbe.

Bas ben zweiten Theil ber 74ten Frage betrifit, namlich, welche Obftarten baben fich fur Allen und nublichften bewahrt? — fo find unftreilig foldes Sorten, die nicht fogleich vom Baume efbar find, weit vorzugieben, um ber Enffrembung und babei ftatffnbenben Beschabigung ber Baume vorzubengen.

Bo tiefer Untergund ift, find Birnbanne vorzugieben, ba man jeht Sorien gefunden bat, beren Boft ben Apfelmoft weit überirfft und überbieß ift auch bas Birnbaumbolg ju jebem Gerbrauch beffer.

Unter biefen Sorten fieht in jeber Begiebung Die Barigelsbirne oben an, weil ber Baum febr groß wirb, boch in Die Quft geht und fehr fruchtbar ift. Auch hat fie als Rochbirne ein ausger geichnetes Uroma.

Rerner bie Belfebirne, beren Doft bem Beine gleicht und benfelben haufig übertrifft; bie Traubles Bine, Berlesbirne, Dwenteine, bie Champagner eber tentiche Bratbirne, ber Wilbling von Einsted, bie Schweigerbirne, bie Anngfielerin n. f. w.

Ben fammtlich genannten Serten lanft ber Doft gleich bell von ber Breffe.

Die Rabelbirne wie Bratbirne tangen aber nur in hohe Lagen.

Bei felbern, die feinen tiefen Untergrund haben, find nur Apfelbaume angumenben, well beier Burgeln mehr auf ber Oberfläche ausdreiten. Besonbers fann nicht genng gerflanzt werden: die englische Mintergelbbamine, ber ein prachivoller föstlicher Tafelahfel vom allerersten Range ift; ber Baum wird groß und gebeit in jedem Boben, ebenso find bie große und fleine Kaffeler-Renet von sohem Werth, erner ber Goldbepting, ber fenglische Ausgliel, der robe und gelbe Retiner, die englische Striftlet, der robe und gelbe Retiner, bie englische Striftlet, der Beuporter Beriner Apfel, der Gafenreitene die Reuporter. Reinette, die Mustar-Weinette, fimmtliche Sorten werden und Degensche für Degenahfel und die allbefannte kutte.

Ich halte bie nicht gleich vom Baume efbaren Obfforten am besten, und biejenigen Baume, welche gerade aufwachjen. Bu jeinen gehort die befannte Braibtrne, vom der es zweierlei Gorten gibt; bann die Boliebirne, welche einen hertlichen Doft liefert. Ein Schomacher hat im Iabre 1834 und 1835 feinen Woft um 2 Baben die Maß theurer vertauft, als ben Wein, ber doch bamals befanntlich gut war. Die hariegele-Birne ift ebenfo vortrefflich; fie hat pyramibenformigen Buche, gibt guten Wost und andgezeichnete Schniee.

Der I. Hr. Borftand. Im Allgemeinen wird wohl ber Grundfas ausgussprechen seyn, bag es bei ber Bahl ber einzelnen Obstarten vorzüglich auf Boben und Alima antömmt.

v. Torot. Es gibt aber auch Gegenben, wo man feinen Moft mag; bort wird es fich eber um egbare Obftforten handeln.

Der I. Sr. Borftand. Fur Gegenden alfo, wo man Obstmoft wunscht, durfte hartes Obst vortheilhafter, in Gegenden aber, wo man ihn nicht mag, wird man eber auf handelsobst seben muffen.

Der II. Hr. Borftand. Es ist ichon eine bekannte Sache, ich möchte sagen, eine unbestrittene Wahrheit, daß kein Gewächs, dessen Krucht der gutige und weise Schöpfer zum Genuß der Menschen bestimmt hat, demselben auch durch diese einen größern Bortheil oder einen höhern Gewinn auf einem gleich großen Klächenraum verschaft, als der Obstbaum. Hiernach wird sich also die Krage: od die Obstbaume an den Keldrandern dem Ackredu größern Rachtheil bringen, als sie durch ihren Bruchtertrag ersehen? von selbst leicht entscheiden. Denn verusachen die Obstbaume, wenn sie auf den Keldern oder an den Ackredubern gepflanzt werden, andern Gewächsen in ihrem Wachsthum auch einen noch so großen Rachtheil, so wird diese durch den großen Rugen, welchen die Obstbaume gewähren, längst wieder aufgewogen. Und boch möchte ich, ehe wir daran bensen, die Ackerdander mit Obstbaumen zu bepflanzen, lieber unsere Garten mit bessen, bie Ackerdander mit Obstbaumen zu bepflanzen, lieber unsere Garten mit bessen, besstamt, wozu sie doch vorzugeweise bestimmt sind, aus gar mancherlei Rücksichen bepflanzt sehen.

3ch will nur ben einzigen, aber gewiß ben wichtigften ermahnen. Go lange nicht bie Barten, - wenn anbere bie freien Blate um bie Saufer ber meiften unferer Lanbbewohner biefen Ramen verbienen, - voll ber ebelften Dbftbaume find, wird jeber Berfuch, Die Felber ober Relbrander mit Dbftbaumen ju bepflangen, ein fehr undants bares Unternehmen bleiben. Der Reib, bie Miggunft und ber Muthwille laffen eine folche Pflangung nicht auftommen, wie es, leiber! bie tagliche Erfahrung nur gu baufig lehrt. Den Menichen muß erft, man verzeihe mir ben Ausbrud, eine gewiffe Chrfurcht gegen bas toftbare Befchent, welches une bie Schopfung mit ben Dbftbaumen machte, eingepflangt werben. Gie muffen biefes Beichenf erft beffer und im allgemeinen mehr ju murbigen und ju ichagen wiffen, ebe ihnen eine befondere Achtung und Schonung beefelben jugetraut werben fann. Diefes fann und wirb aber nicht eher geschehen, als wenn jeber mehr ober minber an ben Obstbaumpflanjungen felbft betheiliget ober veranlagt wirb, an benfelben auf irgend eine Beife Theil ju nehmen, und fich ber Bonne und ber Bobithat, welche ber Benuf bes felbft gezogenen Dbftes gemahrt, auch ju erfreuen. Rur wenn Jebermann felbft ein Doft in feinem Garten bat, wird er auch bas feines Rachbarn ichonen, und weil er fennen lernte, welchen Berth bie Dbftbaume haben, und welche Dube und Sorgfalt fie ju ihrem Bebeiben erforbern, wird er fich huten, biefelben gum Begenftanbe feines Muthwillens und feiner Berftorungefucht ju machen.

Daher ware meines Erachtens Die erfte Aufgabe, bahin ju wirfen, bag vorerft jeber freie Raum um Die Wohngebaube ber Landbewohner mit Baumen entsprechenber Obstarten bevflangt murbe.

Ungleich weniger wird nach meiner Ansicht der Zwed: die Obsibaumgucht zu besörbern, durch das Gebot der allgemeinen Bepflanzung der Strassen mit Obsibaumen erreicht. Im Gegentheise wird, wenn den Gemeinden die Bepflanzung der Strassen mit Obsibaumen, besonders bevor für einen hinreichenden Borrath der dezu tauglichen Baumstämmchen gesorgt ist, und bevor wenigstens diesenigen, welche die Baume an den Strassen zu sesen und zu pflegen haben, sich auch die nöchtige Kenntnis über die gehörige Behandung berselben verschafft haben, zur Pflicht gemacht wird, nur die Abneigung der Gemeindeglieder gegen jede Obsibaumpslanzung erzweckt; weil solche unzweinäßig vorgenommenen Pflanzungen gewöhnlich nur mißglüden und den Gemeinden durch die jährliche Ergänzung der zu Grunde geganzgenen Bäume immer nur neue Kosten erwachsen.

Erft wenn bie Baume in ben Garten teinen Plat mehr haben, erft wenn man biefelben so lieb gewonnen bat, bag man tein Stammehen verberben und vertummern sehen fann, und wenn man sich in Ansehung ber erfoberlichen Behandlung berselben eine hinreichenbe Sicherheit burch die ihnen bereits langere Zeit gewidmete Pflege erworben hat, wird man von selbst barauf bebacht seyn, auch andere Plate zur Pflanzung seiner Lieblinge aufzusuchen und hiezu die Feldrander gerne benüten.

Was nun ben zweiten Theil ber aufgestellten Frage: "welche Obstarten haben fich fur Alleen und Felbranber als bie ergiebigften und nutlichften bewährt?" be-

trifft, fo glaube ich, muß biefe Frage viel allgemeiner gefaßt und betrachtet werben, benn es fann fich bei ber Beantwortung berfelben unmöglich um bie Bestimmung ber einzelnen Obftforten felbft hanbeln, welche bei ber Bepflangung ber Straffen und Relber, fowie ber Barten gemablt und angewendet werden follen. Bei ieber Bflanjung von Dbftbaumen muß por Allem, wie fich wohl von felbft verfteht, auf ben Boben und bie Lage Die vorzüglichfte Rudficht genommen werben. In ber baperis ichen Bfals find Die Straffen vorzugeweise mit Ballnuß . Baumen bepflangt, melde auf ben Banberer allerbings feinen unangenehmen Ginbrud machen, und fast mochte ich mich verfucht fublen, ju glauben : biefe ichonen Bflangungen riefen auch bie por ein paar Jahren in Bavern erschienene allerbochfte Berordnung in's leben, mornach jur Bepflangung ber Lanbstraffen nunmehr porgugemeife ber Ballnufbaum gemablt werben foll. Allein abgeseben bavon, bag er ftrenge Ralte nicht fo gut verträgt, und felbft ben ftarfen Winden nicht fo leicht wiberfteht, als andere Dbftbaume, ift bie Ausbunftung feiner Blatter felbft minber gefund und baber unter ihrem Schatten langer auszuruhen nicht rathlich; und wahrscheinlich liegt auch bas rin ber Grund, bag bie Bemachfe unter bemfelben minber gut gebeiben.

Ich wurde baher bei ber Bepflanzung ber Straffen mit Baumen bem Apfelsund Birnbaum um so mehr den Borzug geben, als diese beiden Baumgattungen, nicht blos dauerhaster sind, ein höheres Alter erreichen und viel ästiger und mitsunter selbst schlanker wachsen, sondern auch einen ungleich höhern Ertrag liefern Besonders steht der Apfelbaum unter allen Fruchtäumen oben an. Der Apfel sit en nußlichste und gesundeste Obststrucht, welche wir auf der Erde sinden. Ihr Genus ist Gesunden und Kranten höcht zutäglich. Es gibt feine Frucht in der Welt, von welcher der Mensch allein zu leben vermöchte, wie vom Apfel, sagt Oten in seiner allgemeinen Naturgeschichte Bd. 3. Abih. 2. S. 2082; benn der Apfel gewährt den Menschen Setränk und Nahrung zugleich.

Der Apfel läßt fich überdieß zu verschiedenen Speisen verwenden, und sich nicht nur getrodnet, — b. i. gewelkt oder in Schnisen gedörtt — mehrere Jahre sehr leicht und gut aussenden, sondern auch im roben Justande lassen sich viele Sorten Jahre lang gut erhalten, und einige gibt es, die ihrer Ratur nach schon mehre werten Jahre lang gut erhalten, und einige gibt es, die ihrer Ratur nach schon mehr Werth, als jede andere Obstrucht. Dann ist die Jahl der verschiedenen Apfelsorten auch so groß, daß sie die schonkte Auswahl zu jedem Zwede gewähren. Wenigstens beläust sich die Jahl derzenigen Sorten, welche sich in irgend einer Beziehung zur Fortpstanzung besonders empsehlen, nngesähr wohl auf tausend. Weil aber die Bäume an den Straffen gewöhnlich nur wenig Schuß, dagegen besto mehr Keinde an den Menschen und Thieren haben, und in der Regel, wenn sie einmal geseht sind, entweder gar keine oder nur eine sehr spätiche Pstege mehr erhalten; so durfen zur Beptanzung einer Straffe freilich nur solche Sorten gewählt werden, deren Bäume sehr dautene oder gut kultivirten Boden überhaupt verlangen.

Der Alepfelforten von biefen Gigenschaften finben fich bie meiften unter ber Rlaffe ber Blatt: und Spigapfel und ber Streiflinge. Gelbft unter ber Rlaffe ber Reinet. ten *) gibt es nicht wenige, welche fich mit bem beften Erfolge gur Bepflangung ber Straffen verwenden laffen. Rur ift bei ber Babl ber Gorten gu bem angeführten 3mede auch noch barauf Rudficht ju nehmen, bag bie Frucht, welche bie ju mablenden Baume tragen, weber ju groß, noch burch ihre garbe ju anlodend fep; benn in bem erften Falle werben bie Fruchte ju leicht von ben Winden berabgeriffen, und im zweiten Kalle reigen fie bie Borübergebenben zu febr , welche bann ber Begierbe nach ihrem Genuß nicht wiberfteben fonnen. Die Frucht foll baber unicheinbar fenn. Richts befto meniger tann fie von vorzuglicher Gute fenn. Bum Beweise beffen brauche ich nur an bie grauen Reinetten, besonders an Die frangofifche graue Reinette, ben fogenannten Leberapfel, ju erinnern, welcher gewiß allenthalben gefannt und gefchapt ift. Run gibt es unter ben Mepfeln auch febr viele Sorten, welche einen besonders guten Doft liefern, und beffen ungeachtet jum roben Benug felbft noch febr angenehm find. Gine folche Gorte bat baber bei ber Bepflangung ber Straffe boppelten Berth.

3ch halte es überhaupt fur einen großen Diggriff, wenn man in ber Abficht, Doft, fen es nun Birn- ober Mepfelmoft (welch letterer auch Cober beift) ju gewinnen, nur fogenanntes Moftobit pflangt, welches fich, weil es im roben Buftanbe nicht wohl zu genießen ift, zu feinem anbern Gebrauche beffer eignet; ba bie Erfahrung lehrt, bag gerabe bas ebelfte Dbit auch ben beften Doft liefert. Denn wer weiß nicht, bag bie Fruchte, je mehr fie Buderftoff in fich haben, auch einen um fo befferen Doft und Effig liefern? Belche Gorte biefen ober jenen Boben erheischt, nur in bie Barten gebort, ober fich auch auf bie Felber und Straffen eignet, überhaupt in biefer ober jener Lage vorzüglich gebeibt, fich alfo gur Bepfianjung ber hoher gelegenen Wegenben ober ber Rieberungen beffer eignet, ift in ben pomologischen Schriften, befonders in ber fpftematischen Beschreibung ber in Deutschland vorfommenben Rernobitforten von Dr. Diel und andern icon langft ermittelt und bestimmt ausgesprochen. Hebrigens fann man zu bem Ende auch ichon bie Erfahrungen benügen, welche hieruber in unferm Rachbarlande, im Ronigreiche Burtemberg, gemacht worben find Die bedeutenden Baumpflanzungen, welche fich bafelbft an ben Straffen befinden, liefern hieruber gewiß Die ermunichlichften Muf. schluffe und geben zugleich bas schönfte Beugniß, wie alt bie Obstfultur in biefem Lande fcon ift, und auf welchen Standpunft fie fich bereits gefchwungen bat. Freilich mare zu munichen, bag fich unter ben Dbftbaumen, woraus bie herrlichen Alleen an ben Strafen bafelbft gewöhnlich befteben, noch mehrere ber beffern Sorten

[&]quot;) Aber nicht Königsabfel, wie fie einige Bomologen irribumild nennen; benn bas Wort: Reinette ift nicht von bem frangofischen Borte: reine, Konigin, fonbern von bem lateinischen Borte rametta, bem Bertleinerungsworte von rama, Froich, abgeleitet; weil biefe Aepfel mit verichiebenen fleinen Gleden und Bargen, wie bie Froiche gezeichnet ober gesprenkelt find.

befanden, als dieses wirflich der Fall ift. Allein die beschränktere Auswahl der Sorten hat ihren Grund gewiß nur darin, daß es damals, als diese Pflanzungen gemacht wurden, noch sehr an der erforderlichen Kenntniß einer größeren Zahl der vorzüglichsten Obstsorten gebrach. Diese Kenntniß verdanken wir erst den Bemühungen der pomologischen Schrististeller in der neuern Zeit, und besonders dem verdienst, vollen Dr. Diel, herzogl. nassausschen Geheimerath, Dr. Liegel, Apotheter in Braunau, Joseph Schmidberger, regulirtem Chorherrn des Sitstes St. Florian in Oberösterreich, Ioh. Gg. Dietrich, herzogl. sächsischem Küchenmeister und andern.

Um fo leichter ift es aber gegenwartig, eine gute Auswahl ber Dbftforten gu irgend einer Bflangung, Diefe mag mas immer fur einen 3med haben, gu treffen, und um fo ficherer lagt fich auch ber 3wed einer folden Bflangung erreichen. 3ch muß es freimuthig gefteben, bag mir jedes Dal, wenn ich mich bei ber Bflangung von Dbitbaumen auf eine ju fleine Bahl berfelben beichranft fab, nur bie große Auswahl ber Sorten, welche mir ju Bebote ftand, webe gethan hat. Richt Einmal habe ich bie vielen Sefle ber ermabnten Befdreibung ber Rernobstforten und auch bie befannteften ber übrigen pomologischen Schriften burchgelesen, um mich barüber ichluffig zu machen, welche ber beschriebenen Doftforten verbienen, poruge. weise, ober fur biefen ober ienen 3med inebesonbere, fortgepflangt ju merben; aber ftete war ich in Berlegenheit, welche bavon weggulaffen. Indeß bin ich mit mir barüber vollfommen einig geworben; bag, wenn es fich nicht blog von Bepflangung ber Straffen, mo fomobl megen ber Ernte, als auch wegen ber zwedmäßigften Benugung ber Rruchte mehr ober minber auf eine gleiche Reifzeit ber Gorten, bie gepflangt merben follen, Rudficht gu nehmen ift, fonbern von Dbftbaumpflangungen im Allgemeinen handelt, ber Grundfas nicht außer Acht gelaffen werben follte: baf bie Pflangung, wenn fie auch noch fo wenige Baume enthalte, vorzugeweise aus folden bestehe, beren Fruchte langer bauern und fich gut aufbewahren laffen; ohne barum, befonders bei ber Entfernung von größern Stabten, Diejenigen gerabegu auszuschließen, welche nur foldes Dbft liefern, bas entweber im Berbfte noch ober gar icon im Sommer genugreif wirb. Rach meinem Dafurhalten foll man es fich gemiffermaßen jum Grundfage machen: bei jeber Baumpflangung barauf ju feben, bag man von berfelben bas gange Jahr hindurch frifches Doft ju geniegen habe. Eine folche Bflangung gemabrt bann noch ben großen Bortheil, bag, wenn bie eine Gattung ber gepflangten Baume, weil fich ihre Bluthen wegen verschiebener Elementgrereigniffe nicht gut entwideln fonnten, entweber gar feine ober nur wenige Fruchte tragt, Die andere Battung biefen Mangel erfeten fann, und Die Fruchte endlich, weil fie nicht alle auf einmal reifen, auch um fo mehr Werth fur ieben 3med ber Sauswirthichaft haben.

Was nun von dem Apfelbaum gesagt worben ift, gilt auch mehr ober minder von bem Birnbaume, welcher nach jenem die nüglichfte Fruchtgattung trägt. Die Birn ift aber in Ansehung bes Gebrauches schon viel beschränkter und läßt sich auch bei weitem nicht so lange frisch erhalten, wie ber Apfel. Doth ift und bleibt sie immer eine sehr angenehme und nupliche Frucht und hat darum nichts besto weniger ihren Werth sowohl zum frischen Genuß, als auch für die Ruche, und läßt sich, wenigstens geborrt, fehr gut und lange ausbewahren.

lleberbieß machet ber Birnbaum in ber Regel viel ichlanter und hoher ale ber Apfelbaum. Er geht, wie fich Dr. Diel gewöhnlich ausbrudt, ichon in bie Luft und ift baber jur Bepflangung ber Straffen und Aderranber noch geeigneter als biefer; weil er burch feinen Schatten minber nachtheilig auf Die Untergemachfe wirft. Daber burfte berfelbe gu folden Pflangungen vorzugeweise ju mablen fenn; wenn ihm anbere ber Boben entspricht. Denn ber Birnbaum, beffen Burgeln befanntlich tiefer geben, als jene bes Apfelbaumes, erforbert beghalb auch einen tiefgrunbi= gen Boben. Bei ber Bahl bes Apfel- ober Birnbaumes muß alfo bie Gute bes Bobens vorzugeweise entscheiben. Und bie Bahl bet verschiedenen Birnforten richtet fich nach benfelben Grundfagen, wie bei ben Mepfeln. Auch bie Birnen burfen, bamit fie nicht fo leicht von bem Binbe berabgeriffen werben, nicht zu groß fenn, und follen burch ibr Unfeben ben Gaumen ber Menichen nicht zu febr reigen; was, mit wenigen Ausnahmen, gerade bei ben beffern Gorten nicht ber Rall ift; baber fich benn biefe auch um fo mehr jur Bflangung an öffentlichen Blaben eignen, befondere wenn fie auch noch ju ben fpatreifenden gehoren, welche vor ben Fruhreifen ftete einen um fo größeren Borgug baben, je mehr fich bie Babl ber guten Birnen gegen ben Binter immer vermintert.

Der Pflaumenbaum eignet sich aber zur Bepflanzung ber Feldränder schon weniger, und zur Bepflanzung der Strassen in den wenigsten Källen. Denn betrselbe macht nicht hoch genug und ist auch von keiner langen Tauer. Daher möchte ich diesen zu solchen Pflanzungen um so weniger empsehlen; als er selbst in geschlossenen Beständen sehr gut gedeiht und nicht minder fruchtbar ist. Ich abe schon demerkt, daß, um den Pflanzungen der Obstädume an öffentlichen Platen Schonung zu verschaffen und hiedurch ibe Gedeihen zu befördern, es unumgänglich nöthig sey, vorerst dassür zu songen, daß die Gatten an den Wohnhäusern mit Obstbäumen bepflanzt, und das Gemuth der Menschen für diese edle Gottesgabe, welche das Obst ist, gewonnen werde.

Ein anderer Grund, welcher die Bepflanzung ber Kelbrander wenigstens in Bapern noch machtig hindert, sind ferner die schmalen Aecker, welche oft bei einer bedeutenden Lange doch nur einige Bisange breit sind. Wolkte daher auch der Besiger eines solchen Grundpudes die Rander besselben mit Baumen bepflanzen, so wurde ihm diese sein Nachden durchaus nicht gedulten. So lange daher die Belder, wie diese gegenwartig, leiber! noch in den meisten Fluren des Königreiches Bapern der Kall ist, noch aus so kleinen, ich möchte sagen, aus so schmalen Streisen bestehen, wird an eine Bepflanzung derselben gar nicht zu benken seyn. Es wäre daher aus diesem Grunde schon höchst wünschenswerth, daß unter den Grunde

befigern in einer Gemeinbeffur zwedmäßige Arronbirungen ihrer Grundftude gu Stanbe tamen.

Da endlich die Sperlinge bem Waizen bekanntlich sehr nachstellen, so bedurfte es bei den Feldern, deren Boden für den Bau des Waizens geeignet ist, allerdings noch der Erwägung, ob es auch dei diesen vortheilhaft ware, den Rand derfelden mit Vaumen zu depstanzen. Wenigstens wurde mir von einem sehr tuchtigen und benkenden Landwirthe auf meine Berwunderung, daß selber einen an der Strasse gelegenen, großen Acker von vorzüglicher Gute nicht mit Waizen behaue, die Bericherung gegeben, daß er dieses nur deswegen unterlasse, weil die Strasse mit Bausmen bepflanzt ift, auf welche sich die Sperlinge häufig niederlassen und ihre Nahrrung stelb auf dem Ucker holen, also die Körner aus den Achren piden.

Gutdbesiger Englerth. 3ch fann anführen, daß bei der Berlassenschaft eines Landwirthes zu Bolfach ein Faßchen Borodorfer Aepfelwein von 2 Eimern um 160 fl. verkauft wurde; was den Beweis liefert, daß die edelsten Obstsorten auch ben besten Most (Obstwein) geben.

Brivatier Binter. Der umfaffenbe Bortrag bes herrn rechtstundigen Dagis ftraterathes Dr. Rabtfofer ftimmt mit meinen mehr ale gwangigiabrigen Erfahrungen fo fehr überein, bag ich es ale überflußig erachte, bavon noch befonbere gu ermahnen. Inbeffen burfte es boch am rechten Plate febn, auf eine Apfelforte aufmertfam zu machen, welche im boben Grabe bie Cigenichaften in fich vereint, welche biejenigen Dbftfortenhaben follen, bie in Alleen und auf gelbranbern gepflangt werben. Dieß ift ber Roftliche von Rem*) (Kew's Admirable). Eine einfarbige, fast mittelgroße Reinette, welche am Baume wenig anlodent ift, und erft im Janner burch bie Lagerreife ihre innere Bortrefflichfeit entwidelt, welche fie jum friiden Genuffe febr angenehm macht. Und gur Beinbereitung ift fie gang porauglich geeignet. Die Krone bes Baumes geht fegelformig boch in Die Luft, ift fehr fruh und ausnehmend voll und jahrlich tragbar. Dag biefe Gorte auch in einem rauben Rlima gut gebribet, bemabret eine Allee in Erching, welche ich vor gebn Rabren pflangte. Hebrigens ift es feine fo leichte Aufgabe, wie Manche gu glauben icheinen, bie Dbitforten fur eine offene Bflangung auszumablen; mit gebos riger Berudfichtigung, wie es Local und Rlima erheischt, bamit eine Dbftpflanjung nicht nur gebeiht, sonbern auch einen weit überwiegenben Rugen, gegen ben Schaben, welche Dbitbaume an Felbranben bem Aderbau gufugen, gemahret.

Schlüftich erlaube ich mir noch, die lleberzeugung auszufprechen, daß die Obstfultur nur da sicheres Gebeihen findet und großen Ruben abwerfen wird, wo diefelbe von Mannern betrieben wird, welche sich in diesem Fache eine allseitige Ausbildung eigen gemacht haben.

^{*)} Siege Diel's fuftematifche Befdreibung ber vorzüglichften in Teutschland vorhandenen Rernobfforten. 2. Bandden. G. 63.

Graf von Reichenbach. Ich gebore einem Lande an, wo die Moftbereitung nicht zur Regel gehört. Man ift bort barauf bebacht, nur eble Obstsorten zu ziehen, und benützt sie zu Speisen, Compoten, welche benn um so fostlicher find, je vorzuglicher bie Obstsorten find, welche bagu verwendet werden.

Bezüglich ber Rlage wegen ber Beschädigung ber Baumpflanzungen weiß ich fein besieres Mittel anzusubern, als ich bereits angewendet habe. Ich gab namlich jedem ber sammtlichen Schullehrer meines Umtes, deren ungefähr 38 sind, eine Baumschule von 50 100 Quadratruthen (beiläusig 2/2 Morgen Württembergisch) zur Bepflanzung. Die Dorsschaften bearbeiteten den Boden und richteten benselben zur Aufnahme der Samen- und Seglinge her, und der Lehrer ertheilte den Unterricht in der Obstdaumzucht, und die Dorsschaften hatten jeden herangezogenen Obstdaum in der Bolge um 10 fr. abzulösen. Auf dies Weise wurden 60000 Baume in turzer Zeit gepflanzt und veredelt, und gewähren nun große Giunahmen. Seit der Zeit hat auch die Zessesung der Baumpflanzungen ausgehört. Was der die Bepflanzung der Straffen mit Obstdaumen betrifft, so leiden diese seinlich überall.

Der U. herr Borftanb. Bu bedauern ift aber auch noch, baf fich unter ben Gartnern felbft fo menige befinden, welche in ber Baumgucht vorzuglich bewanbert find. Befonders gebricht es ben meiften an ber Fertigfeit, bie Baume burch ben Schnitt, welchen fie behufe ihrer Bilbung erheischen, geborig ju behandeln. Daher werben bie meiften Baume ichon von ihrer Jugend an gang verfruppelt gejogen, und aus eben biefem Grunde auch an ihrer Fruchtbarfeit felbft nicht wenig beeintrachtiget. Denn ber Schnitt bes Baumes muß ben boppelten 3med erreichen, namlich : bem Baume nicht nur bie ichonfte und gefälligfte Form, welche er feiner Ratur nach erhalten foll, ju geben, fonbern ihn auch gerabe burch biefe in ben Stand ju feben, Die größtmögliche Bahl ber Fruchte ju tragen. Richt genug fann ich baber ben Unfug bedauern, ben Schaft ber Baume in ber irrigen Abficht: Die Bilbung ihrer Rrone und bie Reife ihrer Fruchte ju beforbern, in einer Sohe von 7, 8 ober 9 Schuh vom Boben an abguichneiben, und fie hiedurch ihrer ichonften Bierbe, bes Gipfele, ju berauben. Der Baum ift gefchaffen, himmelmarte ju ftreben, und foll hieran burch feine frevelhafte Berftummelung gehindert werben. wird, je bober er feinen, ringoum mit Meften bemachienen Stamm in Die Luft treibt, befto mehr, und gerade am Bipfel bie iconften Fruchte tragen, und biefe auf allen Seiten eben fo gut jur Reife bringen, als bie himmelanftrebenbe Richte ihre Camengapfen.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Ein großer Bortheil wurde es feyn, ben Kindern schon Liebe jur Obsibaumzucht einzupflanzen. Mit ben Sonntagsichulen tonnten wohl auch Baumschulen verbunden werden, in welchen den Knaden tleine Theile mit ber Bestimmung zugewiesen wurden, die Baume, die sie erziehen, in der Folge auch nach hause nehmen zu burfen.

Gegen allgemeine Beschädigungen tonnte noch eine Magregel ichuten, namlich: es follte burch eine Berordnung bestimmt und ausgesprochen werben, bag fur alle

Befchabigungen ber Baume an ber Straffe die ganze Gemeinde verantwortlich sen, und ben Schaben, welcher ben Baumen zugefügt wurde, zu erseben habe. Denn in ben wenigsten Fallen trifft man ben Thater; burch die allgemeine haftbarkeit ber Gemeinde entstunde aber gewissermaffen eine gemeinsame Controle, weil ber Gemeinde besonders baran liegt, weniger Ersat zu leiften.

Der II. herr Borftanb. Um bie Dbftfultur im Allgemeinen und fo fchnell als möglich zu beforbern, mare bie Anlegung einer Rational-Baumichule gewiß bas amedmaffigfte Mittel. In bieje follen aber nur folche Gorten aufgenommen und fortgepflangt werben, welche entweber an bestimmten Orten fcon feit mehreren Sabren mit bem beften Erfolge gepflangt murben, und fich burch ihre vorzügliche Gute fomobl, als auch burch fraftigen Buche ber Baume felbft auszeichnen, ober menig. ftens nach ihren Beichreibungen in ben besten pomologischen Berten biefe Gigenichaften an fich tragen. Siedurch murbe ber boppelte Bortheil erreicht, bag bie vaterlandifden Doftforten, welche ichon viele Jahre bloß ben Reichthum ber Begend, in welcher fie fich befinden, ausmachen, einer allgemeinen Berbreitung fich zu erfreuen hatten, und auch nur folche Obftforten fortgepflangt murben, welche bie auf fie gewendete Dube ficher lobnen, und nicht erft nach 20 Jahren bemienigen, ber fie gepflangt hat, Roften und Dube, welche er barauf verwendete, bereuen laffen. Um aber ber Dbftfultur allenthalben auch um fo leichter Eingang ju verschaffen, ware es gewiß von ben wohlthatigften Folgen, wenn bie herangezogenen und vers ebelten Baumftammchen, welche fich jum Berfeten eignen, wo nicht gang unentgelblich, boch wenigstens um febr geringen Breis einem jeben, ber folche ju erhalten wunscht und ben erforberlichen Raum fie ju pflangen befitt, mit ber Bedingung verabfolgt murben, bag er fich nach einem Beitraume von 10, 15 ober 20 Jahren über bas Bebeiben berfetben ausweisen muße, und nach Umftanben felbft eine Betohnung fur bie ihnen gewidmete Pflege ju hoffen habe. Auf Diefe Beife murbe unter ben Landbewohnern gemiß balb mehr Liebe gur ebeln Dbftbaumgucht erwedt und biefe felbft am beften beforbert werben. Denn einem jeben lage baran, fich burch bie Bflege feiner Dbftbaume auszuzeichnen und fich bes Gefchentes, welches ihm mit bemfelben gemacht murbe, murbig ju erweifen. Benige Jahrgebente murs ben bann hinreichen, unfer Baterland in ein Barabies umzuwandeln.

Der I. Herr Borftand. Das Resultat ware also: baß es bei ber Wahl ber Obstbaume auf Boben und Lage ankomme, und daß nur in solchen Gegenden, wo tein Kernobst vorsommt, Steinobst zu wählen sen; bei ber Auswahl aber immer bie bessern und edlern Obstaten ben Borzug verdienen. Was nun die polizeilichen Maßregeln betrifft, so tonnen sie freilich nur als frommer Wunsch ausgesprochen werden. Zedenfalls können die Borstande ber Gemeinden viel wieken. Ein Landrichter in Unterfranken hane es gelegentlich seiner Reisen bahingebracht, daß ben Schullkindern auch in der Obstdaumzucht Unterricht ertheilt wurde, welcher einen so guten Erfosg hatte, daß sich das Kreis-Comité veranlast sah, der Schule beshalb einen Preis zuzuerkennen.

Beinwirth Dowald. Die Gemeinde Giefing zählt 3000 Seelen, worunter 500 Taglöhnersamitien. Zu den Laften derselben gehört auch die Bepflanzung einer 31/4. Stunden langen Allee. Alijährlich softet dieß 250 st., weil die Rabe des Leibgebeges den Baumen, so wie dem Reps, großen Schaden zusügt. In Städten ih hiefur überhaupt wenig zu thun, und diese hatten die Mittel doch eher dazu, als die Landgemeinden. Wie kann eine Gemeinde solche Pflanzungen erhalten, wenn der bose Mille sie meistens wieder zu Grunde richtet?

Privatier Binter. Ich habe meine Meinung bereits flar ausgesprochen. Ich hatte als Defonomie-Berwalter eine Allee von lauter Apfelbaumen gepflanzt. Ich mabite dazu ben Köplitchen von Kew; weil sich der Baum durch Fruchtbartelt auszeichnet, gerade in die Hohe wächst und die Krucht wegen ihrer Unanschulichteit auch vor Dieben gesichert zu senn teinen Racht wurden mir alle miteinander geraubt. Eine ganze Gemeinde hatte sich zu biesem Debstable vereiniget.

Ich erhielt biese Sorte von Herrn Diel im Jahre 1828, topulirte fie auf bie dazu herangezogenen Witostammchen, und hatte beswegen eine besondere Borsliebe für dieselbe, weil ein auf diese Weise veredeltes Stammchen schon im folgens ben Jahre 4 Früchte trug und zur Reise brachte.

Der I. herr Borft and. Es handelt fich aber nicht blos barum: welche Obfisoten in jedem Beziefe die zwedmaffigften find, sondern es ift auch die Frage: ob die Baunte an ben Feldrandern ben Feldern größern Nachtheil zusügen, als fie felbft Rugen bringen?

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Wenn man ber Ersahrung zusolge annimmt, bag ber Ertrag, welchen ein Obstbaum gewähret, in guten Jahren bis 30 fl. abwerfen kann, und wenn man diesen Ertrag selbst auf 4 fl. reducitt, so kann bei der Annahme, daß sich ein Tagwerk nur auf 25 — 30 fl. rentirt, über die aufgestellte Frage wohl kein Zweisel mehr obwalten.

Lehrer Lutas. An ber Kirchheimer-Straffe (in Burtemberg) find Kirschbausme gepflanzt. Die Unterhaltstoften betragen 40 fl., ber Ertrag, ben fie gewähren, beläuft sich aber auf 140 fl. jahrlich. Uleberhaupt fann ich die Kirchheimer-Riesichen sein Dorf bei Erfurt hat ausgedehnte Kirschenpflanzungen, welche schon feit sehr langer Zeit und zur größten Bohlfahrt ihrer Besihre bestehen.

Landwirthschaftslehrer Zerzog. Ale weitern Beweis führe ich an, baß biejenigen Bewohner Oberfrankens vermögenber find, welche sich mit ber Obstbaumzucht befaffen, als biejenigen, wo biese vernachlässiget ober gar nicht getrieben wird.

Sofgarten - Intendant Geis.

Dogleich über biefe Frage bereits viel gesprochen wurde, die allgemeine Meinung aber noch immer unganftig lautet, so tann ich nicht umbin, mich für die gute Sache, nämlich über ben Bortheil ber felbpfianzungen auch noch anetufperechen.

Dbfibaumpflanzungen, unter ben nachftebenben Bebingniffen gemacht, verurfachen bem gelbe Citrage eher Ruben, als Schaben, und vericonern wefentlich bie Gegenben:

1) Wenn fie namlich in entiprechenber Entfernung, 3. B. blos auf ben Acterainen ober ben Begrengungen ber Ziuren und Wiefen, langs ber Beldwege, jedoch nur in einer Reihe 1c. gefest werben;

- 2) wenn es unter Beobachtung ber ertiiden Beschaffenheit bes Rlima's und Bobens, und mit richtiger Bahl ber Sorten geschiebt, und
 - 3) eine beffere Telbpolizei im Allgemeinen eingeführt wirb.
- ad 1. Gind bergleichen Baumpflanzungen ber Bobenbearbeitung nicht hinderlich, geftatten ber Sonne und Luft die withige Ginwirtung auf das Machelhum ber Saaten, gewähren fogar in wielen Ballen, 3. B. auf den Sandboben, gang flachen, blofgestellten Binren ze, einen wohlthatigen Schup, und bienen zuiett noch als anmutbige Martlinien.
- ad 2. Gerade bie ortlichen Cigenthumlichfeiten find es, welche einer guverlaffigen Augabe allenibalben autgebeibenber Obfierten im Bege fteben.

Ge find und gwar baruber ans vielen Gegenden zwechbienliche Mittheilungen gemacht worben; biefelben bleiben aber so lange nur blose Anhalitounite, als die ertliche Griabrung nicht darüber entschieben, aber Den aber von Mitthe bereichtlichen Beigafienbeiten und wöhle barnach bie zu pflaugenden Dofiforten. Rur in soferne mögen die nachstehend bezeichneten Gerten zur Answahl

Gine andere Sauptfache bleibt unumflößlich, namlich: bie anjängliche gute Wart und Pflego und bag alle beriei Banue nur auf bie bauerbaiteinen Unterlagen nub möglicht auf hochftamme verebett fem, follen, weil bergleichen Schamme bleie Trager ber Baume) leicher ben wibrigen Witterungs . Anflugen, als bie veredelten Theile, ohne Nachtbeil wiederfteben. Wie leicht ift biefes am wilden Kirfc. holgapfel und Birnbaume auszufuhren, zumal, wenn unfere Landleute einmal barin nuterfidtet fin?

nd 3 Ueber bie vernachläffigte Relboeligel herricht nur eine Rlage, indem nicht nur am Obfte, sonbern auch an ben gewohnlichten Belbergengniffen bie groblichten Diebflable begangen werben.

Diefem Difftande murbe meines Crachtens am vortheilbafteften burch von ben Gemeinben angeleilte Burchugen unter wohlwoltenber Mitwirfung ber einschlägigen feingl. Behorben ge-fteuert werben feinen.

... Und follten etwa auch bie Nachtheile ber Begel in Betracht gezogen werben, fo tonnten auch bagegen bie Sturichungen entsprechend wirfen.

Unter Beachtung biefer Magregeln, bin ich fest überzengt — werben bie Obstaumpflangungen ben Aderbau nicht nur nicht beeinträchtigen, senbern fur fich noch eine namhafte Rente abwerfen, bie anfanglichen Ausgaben balb erfegen, bes Pflangers Mube teichlich lohnen, bie Nachsommen aber zu ewigem Sante verpflichten; wofür und viele, feit langerer Zeit ichen so ausgeschmutte Gegens ben Tentschlands bie sicherften Burgen finb.

In Oberbavern bewährten fich als bauerhafte Obstierten: Bon Mepfeln: ber Leberabfel, (grane frang, Reinette, bei grüne Lotbringern-Keinette, gelbe Sommerreinette, grune frang, Reinette, er grune Furftenapfel, ber Moisbelapfel Cetetiner), Spiegelapfel, bie Maabpfel Bachabfel (Namboure), Streffinge, Bohabfel, Grafenkeiner, Binterfurgftel n. bgl. Von Biruen: bie Branenbirne, bie Sparbirne, ber Milbling von Motte, Iambert (vulgo Iembat), die fachfiche, lange, grune Blitterbirne, bie Perfibergamotte, weige gefehbutterbirne), Salzburgerbirne n. a. m.

Der I. herr Borftand. Als ein vorzügliches Mittel jum Schupe ber Obstebaumpflanzungen möchte ich endlich ben Pacht anführen. Bei Areuzwerthheim pachten bie Leute nach vollbrachter Aernte bie Früchte an ben Baumen und führen bas Obst nach Rurnberg ze.

Aus ben bisherigen Erörterungen ergibt fich also bie Schluffolge, bag ber Ertrag, welchen bie Obftbaume gewähren, bei weitem größer fen, als ber Nachtheil ben fie ftiften.

hiemit wurde die Sigung geschloffen, und die nachfte auf Mittwoch ben 2. Oftober um 7 Ubr Morgens anbergumt.

Dritte Gigung.

Mittmoch ben 2. Dftober 1844

(ven 7 - 9 Uhr Bormittage.)

Die heutige Sigung wurde mit einem sehr klaren und gehaltvollen Bortrage bes Herrn Professor Dr. Hubeck über bas, von demselben schon in seinem Berke: "über die Resultate seiner Untersuchungen auf einer 1841 burch Stepermark unternommenen Reise," beschriebene Bersahren bei der Untersuchung des Mostes von verschiebenen Traubensorten begonnen. Um aber auch gleich Proben diese Berfahrens anden zu können, hatte sich Tags zuvor schon der Hr. fgl. Hossaten-Intendant Seis erboten, das Aushreisen zweier Mostarten aus Trauben seines Gartens beforgen lassen zu wollen. Derselbe war auch so gefällig, heute zwei Gläser Wost, nämlich weißen und rothen, dem Herrn Bortragerkatter zur Prüfung zu überreichen.

Der rothe Most, ber von ber sogenannten Augusttraube — frühem Blaus-Elävner — gewonnen worden, wog bei Anwendung der Kinzelbach'schen Mostwage 85 Grad (also mit 81/2 Pzt. Altohol). — Die Säure betrug etwas über 1/2 Pzt.

Der weiße Moft, welcher zur Salfte aus bem Elbling und halb aus ben Seisbentrauben gepreßt worben war, wog 57 Grad und enthielt hiernach 5 Pzt. Altohol, während ber Sauregehalt 2 Pzt. betrug. Diese beiden Mostproben hatten vom Pressen an bis zur Untersuchung eine Racht lang ruhig gestanden, und die schleimigen Theile hatten sich bereits als Bobensap von der zu untersuchenden Flussigistett getrennt.

herr Professor Dr. Slubed ging bann auf bie Erlauterung feiner bem Berichte beigegebenen Tabelle über, und theilte nachstehenbe Bemerfungen mit:

Die Kenntniß ber verschiebenen Rebensorten nach ihren naturhistorischen Eigenschaften ift in wernen Literatur bedeutend erweitert worden. Allein da sich die Gute ber Weine nach dem Berhältnisse ber Bestandbielle in den Krüchen ber Neben richtet, so ist eine genau Bestimmung bieses Berhältnisse eine unerlästliche Bedingung, wenn man den Berth einer Rebensorte angeben, oder im Bordinein ausmitteln will, welches Brobult man ven den einzelnen Rebensorte angeben, oder im Bordinein ausmitteln will, welches Brobult man ven den einzelnen Rebensorten zu erwarten hat. Seit mehreren Jahren wilme ich auf der bem Berighospie ber k. L. Ausdwirtsschäftste Gesellschaft in Stepermart der Ausmittlung der vorzäglichen Bestandbielle der verschiebenen Traubensorten, und die erlande mit, der Estlich sie Ausmit Andere zu gleichen oder ähnlichen Untersuchungen veranlagt werden mechten, um durch eine gemeinsame Wirtsamteit das Ziel schneller und sicherer erreichen zu können. Zur besteren Kinschlich bieser in der Tabelle zusammengestellten Resittate, singe ich solgende Bemertungen bei:

- 1) Das Jahr 1843 mar in qualitativer Begiehung bes Beines ein Diffighr.
- 2) Der Boben, auf welchem bie untersuchten Rebenforten fieben, besteht nach einer Analyse bes beren Prof. De nifchauer aus

51,794 Riefelerbe und Quargfand (mit Felbfpath,)

40,675 Thonerbe,

6,091 Gifenoryb und Gifenorybul, -

0,245 Ralferbe,

0,040 Bittererbe,

0,015 Rali,

0,180 Phoephorfaure, 0,960 Oumusfaure und Spuren von Schwefelfaure.

100,000

- 3) Die Rebenforten haben ein Alter von 8 bis 12 3abren.
- 4) Die in ber Rubrit II mit a bezeichneten Rebenforten werben an einer gegen Often gerichteten Mauer fvallerartig gezogen; bagegen haben bie mit b bezeichneten Sorten einen freien Stanb auf Rabmen von 3 Juß obie.
- 5) Die Angabe ber Bluthenperiode nach Rubrit III. erftredt fich blos auf eine einzelne gang vollfommene Traube.
- 6) Unter Reife wird in ber Rubrif IV. bie gewohnliche verftanben, und bie Untersuchung begann am 21. Ditober, also ju einer Beit, in welcher gewohnlich in ber biefigen Gegend bie Beinlese vorgenommen werb.
- 7) Die Rubrif V. zeigt bas Gewicht, bie Saftmenge und ben Perfruditand von 10 Trauben au; nub ich bedaure, bie Angoli ber Trauben, welche jeder einzelne Stock von einem bestimmten Umfange angeseth hat, nicht angeben zu können. Dieser Mangel wird bei meinen fünstigen Untersuchungen befeltiget werben,
- 8) Die Rubr. VI. ift aus ben vorangebenben berechnet worben, und fie zeigt ben Pregrudftand an, welcher auf 100 Gew. Thi. Doft entfällt.
- 9) Die Rubr. VII. ift nach Rubr. V. unter ber Borausfetung berechnet worben, bag auf einem niederöfter. Jodie 7000 Stode fteben, und jeber Stod 5 Trauben aufest.
- 10) In ber Aubr. VIII. lie. d. ist bas spezifische Gewischt mit ber bobischen Mostwage bestimmt worden. Um aus dem spezistischen Gewische den Justerzeicht approximativ bestimmen zu können, mussen iber den Desimalikellen aus Gründen, welche ich in meinen "Untersigdungen und Betrachtungen über den Weinbau in Stepermart," Grah 1843, angegeben habe, mit 5 bivie birt werben. So 3. 29. befrägt das so heistsche Gewisch dei Alifeibi seichlo 1,067, werans sich der Justerzeicht mit 67:5 = 13,4 Uzt. ergibt. Die Gründe, warum der Zuderzeicht mit 2 birdirt werden muß, um den Allebolgebalt appreximativ zu bestimmen, habe ich edersischle in der eben anzesüberne Werchusen angegeben.
- 11) Das Acetimeter fo wie die Manipulation, um ben Behalt an Sanren im Mofte genau gu befilimmen, bate ich a. a. D. beschrieben, und ich bin bereit biese Beftimmung in Gegenwart ber deren Mitgliedern vorzunehmen, falls fie ben Bunfich außern follten, bie Manis pulation burch unmittelbare Anichauung fennen zu lernen.
- 12) Um ben Behalt an Gerbeftoff in ben Trauben zu bestimmen, habe ich mich einer Auflöjung von hausenblafe beblent, ba es bekannt ift. baß der Gerbeftoff die Gallette faagulitt. Allein die Manipulation ift so umfandlid und zugleich unzuverläßig, baß ich von ihr abs geben mußte. Da mir keine andere Methode bekannt ist, um ben Gerbestoffgehalt in den Beinbeeren und anderen früchten zu bestimmten, so habe ich bie Aufmertsamteit der heren Ghemister auf biefem Gegenstand bei Gelegenheit der vorjährigen Bersammlung der Naturs soriger und Arzite zu Grap gelents.
- 13) Was die Bolgerungen aus ben angeftellten Unterjuchungen anbelangt, fo ergeben fich bie jelben aus ber obermelhnte Tabelle von jelbft, und ich ertande mir bigb bie Bemertung beizusigen, baß die Sorten: robter Beltliner, grüner Subvaner, rother Gutebel, feniglicher Gutebel, weißer Raufdting, rother Traminer, fleiner Burgunber, blauer Riabner z. ben bochften, und blaper Korfftaner, Blant, Echopaten Gründiger, rother Trollinger, blauer Meine z. ben geringsten Grad ber Reife im Jahre 1843 erreicht haben.

In Ansehung mehrerer beispielsweise zur Sprache gebrachten Rebsorten in ihrem Bethalten ber Reiszeit und anderer Eigenschaften ergeben sich einige sehr widersprechende Ersahrungen bei einer und berselben Rebsorte. So wurde z. B. vom Herrn Professor Dr. Hubed ber Beltisner als eine Traube, welche in Stepermarf zu ben früh reisen, vom I. Hen. Borftan b und Hrn. Englerth aber als eine solche, welche in Franken zu ben spätzeisen gehört, erklärt; — dagegen sagten Lethere, daß ber grüne Mustateller in Franken sehr früh reise, während er andererseits wieder als eine spätzer reisende Traube bezeichnet wurde.

Im Allgemeinen wurde die Meinung ausgesprochen, daß biese Rebsorte am besten auf Kaltboben gebeibe und auf biesem auch früher zu reifen scheine als anderwärts.

herr Professor Slubed machte noch inebesondere auf folgende zwei Refutiate aufmertfam, namlich:

- a) auf die Wildbacher Rebe oder Schillertraube (nach ber fystematischen Klassisstation und Beschreibung der im Herzogishume Stevermark vorkommenden Rebsorten von Franz Trummer: blinder Wildbacher, großes Mauserl, blauer Kracher, blauer Greutler), die sehr fruchtbar sep, oft 400 Trauben an einem Stocke trage, spat reise, und in gunstigen Jahren einen bem Borbeaur bis auf die Ruange ber Farbung gang abnlichen Wein gebe; und
- b) auf ben früher blauen Portugiefer (nach ber angeführten Beschreibung: blaue Keslauer-Traube, Oberholber, biauer Portugieser) ber selbst in ungünstigen Lagen die schäsbarste. Rebe sey. Eine im Jahre 1842 gemachte Pflanzung bavon habe 1844 am Anfange bes Monats September schon vollfommen reise Trauben in Menge getragen; in Keslau in Desterreich werbe er in großer Menge, auch in Illvrien, besondere bei Oberfeld im Wippachertsale angebaut.

Endlich sprach auch herr Englerth, Weingutsbesitzer zu Randersader in Franken, noch von der Wichtigkeit genau vergleichender Untersuchungen über das Berhalten der Reben und ihrer Früchte unter den verschiedenen außern Einflussen, wie diese in Franken seit seinen mehr als 15 jährigen Beobachtungen ftattgefunden haben; behielt sich aber den Vortrag seiner Anteitung: "die Gute des jährlich wachsenden Beines schon im herbfte zu bestimmen;" wegen der zu weit vorgeruckten Zeit sir die folgende Sigung vor; daher denn die heutige Sigung geschlossen wurde.

Bierte Sigung.

Den 3. Ditober 1844.

Rachbem ber I. herr Borftand die Sigung eröffnet und ben Beindau wieder jur Sprache gebracht hatte, bemerkte herr Riemerschmied, daß er mit dem Refte bes Beinmoftes vom vorhergehenden Tage mittels bes Otto'fchen Acetimetere bie Beinprobe angestellt, und bieselben von Professor hlubed angegebenen Resultate erhalten habe; weshalb also diese Methode als richtig anerkannt werden musst und allenthalben empsohlen zu werden verdiene. herr Riemerschmied trug jedoch nur wegen ber angewandten Cochenille-Farbe, weil sie von einem animalischen Stoffe abstammt, einiges Bedenten.

Hierauf murbe gur 72ten Frage: "Welches find außer bet Mostwage bie sichersten Sulfsmittel und Anzeigen, um schon gur Zeit ber Weinlese bie kunftige Dualität bes Weines mit einiger Wahrscheinlichkeit vorauszusagen?" übergegangen.

Butbbefiger Englerth.

Die allightlich erneuerte, jeboch mit ben verichiebenen Beranberungen auftretenbe Begetationsveriobe liefert einem aufmertfamen Beobachter vielen und mannigfaltigen Stoff, in wie ferne biefelbe mit ber Begetation in Dechfeitwirfung fieben.

Die Erfahrung über biefe Bricheinungen bot uns icon febr über bas guntige ober ungünftige Jusammentreffen ber haupffaltoren nub ihrer Birtungen auf bie Begetation aufgeflart; vieles bielbt aber auch noch prateren Borichungen vorbehalten, und bier mechten fich noch Freunde vereinigen, um durch aufmertfames, richtiges Boobachten und über bas aufguflaren, was vor unferen Rugen vorgeht, und vorom wir noch nich fo genau be Urfache wiffen.

3ch außerte mich icon gelegenheitlich uber verschiebene Raturerscheinungen; hier will ich mich über bie Begetationsperiode bes Weinftodes anssprechen.

36 finde mich befondere bagu veranlagt burch bie zu ber Berfammlung ber teutschen Beinund Obst-Brodugenten gu Trier im Jahre 1843 aufgestellte Frage 23:

"Belde find anger ber Doftwage bie ficherften Silfemittel und Angeichen, ichon jur Beit ber Beinlefe bie funftige Qualitat bes Beines mit einiger Babriceinlichfeit voransquiagen?"

- Und ba aus jenen Berhaublungen biefe Frage ohne Krörterung übergegangen und auch in biefem Jahre jur Berfaumiung in Durtheim nicht aufgeftellt wurde, weil man außer ber Wolft-wage, die allein ein fehr unficheres Mittel ift, felu anderes fannte, die fluftige Gute des Beined zu bestimmers; und genaue Berdachtungen und Aufzeichungen über die Sauptelemente der Begeration: Licht, Warme und Renchtigleit, eine längere Reife von Jahren hindurch fortgefeht, und eine fomparative Bergleichtung der Ergebnisse berselben mit bem Produste der Weinderg, woraus wohl eine ziemlich sichere Roem adkrahrt werden fonnte, noch niegende dorchagen, und nur mit aroper Schweierigfeit und unter gang desonders guttigen Berfeldungen gedammett werben fonnten.

Der Beinftod liebt nach seiner Ratur bas gemäßigte Alima, gebeiht zwischen bem 35ten und benem Gen Grab nördlicher Breite; er wurde aus sublicher Gegend nach Deutschand vernstaut, und tann nur in Subentschand mit Bortheil Intibiotie worben; er liefert basielh nicht alle Jahre ein Probutt gleicher Gute, ba ihm oft durch ben herannabenden Winter die Marme mangelt, die zur Gedreife seiner Frucht ersorbert wird. Dagegen wird auch durch teutschen Aleis bessen auf werebelt, und durch sonlige ansmertfame Behandlung oft ein Brodutt mit Aroma und Halbarfeit gewonnen, welches ben teutschen bein vor ben Weiner sublicher Länder auszeichnet.

Das Berbienft, bie Gute bes Beines nach ber jahrlich eintretenben Menge ber Marme ber fimmt zu haben, gebuhrt herrn Professor Dr. Schon ich. Nach seinen Ibjabrigen Beobachtungen werben bis zur Beiche ber Trauben nabe an +5000° Grabe") ersorbert; mahrend in bem gunfligften Jahre 1811 + 6363° Grabe beobachtet wurden.

Wie und bis wann eine genane Beobachtung ber hauptfaltoren ber Begelation gur Borausbestimmung ber Gnie bes Weines nach bem Bunfche ber Trierer Berfammlung erreicht werben, und ob fie bem Endzwecke entsprechen fonne, wird bie Infunft zeigen; ich meinerseits giehe es febr in Iweisel, aus folgendem Bebenten:

Für unfere Gegend find in Beziehung auf den Belindau die Saubtfattoren, Marme und Benchtigkeit, von großer Bichtigkeit. hierüber find die alliabetichen Beobachtungen fehr intereffant, und werben von mir, in so fern es möglich ift, angestellt und zum Bergleiche mit dem Fortscheitte ber allgemeinen Begetation auch gedraucht. Diese Faltoren können zwar bemeisen, doch in ihrer Bechfelwirtung auf die Plangen nicht so genau berechnet werden; dann find noch besonders zu Bemeerten: Licht, Elektraita und noch mehrere auber Wedenfaltoren, die einen entschehenen Ginfuß auf die Begetation üben, und deren Erscheinen nicht in Jahlen ausgedrückt werden kann, und gerade biese Jusummenwicken bildet den eigenthimilichen Garafter bes seben Jahres wachsenden Beines. Auch übt noch gemachten Artschungen das Bolls oder Richtvollhängen der Tranbens stäcken wesentlichen Einstuß auf die Gute des Beines aus.

3ch ftelle nun bereits feit if Jahren nunuterbrochen über bas Machsthum ber verschiebenen eilenomifichen Pfangen Beobachtungen an, wie beiliegende Tabelle geigt, und finde baburch beim Weinflode immer einen fichern Deg, bie Gute bes Weines im Borans ju beftimmen.

^{*)} Bom 1. April bis lesten Oftober taglich Morgens 7 Uhr und Mittage 2 Uhr beobachtet.

Regetations Periode bes Weinstockes.

	1843	1842	1841	1840	1839	1838	1837	1836	1835	1834	1833	1832	1831	1830	Sabre	F	the many of
	26. "	27. ,,	25	26. April	8.	4. "	17. Mai	28. April	4. ,,	3. ,,	4. 9Rai	30. "	13. "	28. April	entwickeltes Laub ben	23	1. Abebeilung vom angeregten Leben bes Bein- finds bis gur Blitthe
	13	- 14	- 12	- 13	- 25	- 21	- 34	15	- 21	- 20	- 21	- 17	0	15	Unier ichier ber Enge Lung: Tage	3.	g bes Weine uthe
	2.75	16. ,,	3. Juni	20. ,,	24. Juni	5	7. Juli	30. Juni	1. Juli	17. "	8. Juni	5. 3ull	24. ,,	24. Juni	Mitte ber Blüthe ben		II. Abitheliung von Ditte ber Bilithe bis bur Beltigung ber Tauben
#	35	13	0	- 17	- 21	32	1 34	- 27	- 28	114	1.1	- 32	- 21	21	Uniers ichied der Bluthe: Tage	O.	Dinthe bis ju ber Trauben
	2	-	-		-	2	-	2	-	-		2	2	-	3eir		fie ju
	12	19	00	24	16		20	22	27	4	4	OI	=	26	2	6.	2 Beit
	38	15	4	- 20	- 12	- 27	- 16	28	23	10	0	- 31	37	- 22	Berfha- terhin- flectich ber Pe- ripte: Tage	2.	Bung
	19. Oftober	16. "	20. "	24	20. Schiember	2. Oficber	10. Nevember	29. ,,	26. September	30. Augun	20. Ceptember	6. Efteber	26. "	29. Cepiember	Beitigung ber Mittellagen :	8.	
	- 49	- 16	- 20	- 24	- 20	- 32	- 70	- 29	- 28	0	- 20	36	- 26	29	Unter-	9.	3ei
	3 11	3	3 17	3	2 26	2 27	4	2 29	2 27	2 13	3 12	ευ 	3 2	cu Ut	3eiverlauf von Ne. 4—8	10.	III. Abtheilung Zeitigung ber Trauben
-	- 29	17	1 34	- 21	13	14	50	- 16		0	_ 29	18	19	22	Berfra- fichtlich ber Be- rlote Tage	17	Erauben
200	Ot	4	-	4	-	4	Or	0.	4	ω	4	5	60	OR .			15
	23	19	25	28	12	28	23	-	21	00	16	6	13	_	ganze Weges tations:Pic- ricke von Mr. 2—8 M. Tage	12.	
-	56	22	28	31	15	31	56	34	_ 27	0	19	39	1 46	34	Wege: Verthat. dePie: binicht! von bigauen 2—8 lineta- lage rioee: T	13,	

Da mir eine abnilde Aufgeidnung noch nicht befannt ift, und ich glaube, bag fie für ben Raugen Phistologen und ben Bein-Produgenten nicht ohne Interesse productie, is bebe ich hie von die Pauptmomente im Fortichritte bes Wachtbumes heraus; biese geben folgende Rejultate:

1) Gutwideltes Laub am Traubenftode

hatten wir am frubeften im Jahre 1831 (ben 13. April); am fpateften im Jahre 1837 (ben 17. Mal), um 24 Tage fpater; bas Mittel ") ben 1. Mai.

2) Mitte ber Tranbenbluthe:

Am frubeften i. 3. 1841 (ben 3. Juni); am fpateften im Jahre 1843 (ben 8. Juli), um 35 Tage gegen erftere verspatet; bas Mittel ben 24. Juni.

3) Beitverlauf vom entwidelten Laube bie Mitte ber Bluthe:

Der furgefte i. 3. 1833 (1 Monat 4 Tage; ber langfte i. 3. 1843 (2 Monate 12 Tage), sohin um 4 Tage langer, ale bas Doppelte vom Jahre 1833; bas Mittel 23 1/6 Tag.

4) Beitigung ber Tranben:

Um frubeften im Jahre 1834 (ben 30. August); am fpateften i. 3. 1837 (ben 10. Nov.); verspatet gegen bas 3ahr 1834 um 2 Monafe 10 Tage; bas Mittel ben 27. September.

5) Beitverlauf von Mitte ber Bluthe bie Beitigung ber Trauben.

Der furgefte i. 3. 1834 (2 D. 13 E.); ber langfte i. 3. 1837 (4 D. 3 E.), sobin um 50 Tage langer gegen bas Jahr 1834; bas Mittel 3 Monate 4 Tage.

6) Die gange Begetationeperiobe (vom entwidelten Laube bie gur Beitigung) bauerte:

Mm langften i. 3. 1837 und 1843 (5 M. 23 T.); am farzeften i. 3. 1834 (3 M. 27 T.); bei erfteren 2 Jahren um 1 Monat 26 Lage langer, als i. 3. 1834; bas Mittel 4 Monate 28 Tage.

Wir finden baraus bie angegebenen Momente der Begetationsperiode bes Weinstodes in der geben Berichiebenheit, sowost der Baten, an welchen fie eintrasen, als der Beit, welche fie brauchten, um solche zu erreichen; und hier finden wir, welch verschiebenartige Ginwirfum bas gunflige ober ungunftige Qufammentreffen sammtischer Fatioren auf die Begetation außert.

Bom größten Intereffe fur ben Bein-Brobngenten ift Biffer 4 "Beitigung ber Trauben."

Rachbem einmal ber Reisegrad erreicht ift, wirft bas in ber nachsolgenben Zeit eintreffende, sonnige warne Wetter babin, durch einen biberen ober hochten Brad ber Zeitigung ben in ben Erauben enthaltenen und nit verfciebenen Sauren und andern Soffen vermichten Schleim in einen vollkommneren Grad von Juder zu verwandeln. In wie fern nun diese Evelreise durch bie vergerudte Jahredzeit geschehen kann, hiernach wird sich die Gute bes Weines flaffifigiren laften.

So blieben uns im Jahr 1834, wo die Zeitigung am 30. August erfolgte, zu einer Jahreszelt, wo die Sonne bei den noch langeren Tagen und mehr und höhere Marme senden kann,
wirflich 39 (bis zum 9. Oktober) von schonen, warmen Wetter begünstigte Tage bis zur Lese
übrig; während im Jahre 1837 erst den 10. Nevember der Reisegrad erreicht wurde, wo bei
der vongeräcken Jahreselt auch unverzusisch zur Lese geschriften werden mußte.

Das von mir angewandte und als ficher befundene Berfahren, die Gute bee Beines im Boraus ju beftimmen, befieht alfo :

1) In einer genauen Beobachtung bee Meinftodte mabrent feiner gangen Begetationsveriobe, mit befonderer Beradfichtigung ber Ereirle und bee Juftanbes ber Trauben vor bem Gerbite, im Bergleiche mit anderen Borjahren; bann in ben burch bie Biffenicaft bis jest uns geborenen Mitteln, namiich:

2) In bem allfährigen Abmagen bes ausgeprefiten Traubenfuftes mit ber Moftwage, um ben Budergehalt ju finben; und

[&]quot;) Das Mittel ift immer aus 12 3abren berechnet.

3) In ber Sattigung einer gewiffen Quantitat Moftes, um bie barin enthaltene Saure gu bemeffen,

Dag mir baburch auch meglich murbe, bie Gute bes Beines richtig ju beuribeilen, tounen bie in meinem Buche alijahrlich nach bem herbfte niebergefchriebenen Berichte naber bezeugen.

3ch ichließe mit bem Duniche, Die Beranlaffung ju geben, bag auch in andern Gegenben buriften Bebachtungen angeftellt werben mochten, Die bann ju intereffanten Bergleichen fabren burften.

Hierauf wurde jur Erörterung ber 70. Frage: "Beiche Große ber Kaffer ift für bie verschiebenen Gattungen ber Beine in Beziehung auf Sorte, Gemache, Lage und Boben am paffenbsten, ober in welcher Quantität nimmt bie Gahrung für bie Qualität bes Beines ben awedmäßigften Betlauf?" geschritten.

Rellermeifter Dppmann.

Diese Frage ift icon im vorigen Iahre in Trier erertert worben, wobei man die Ansicht and Pripad, daß im Abeingan bas Stadfig nub an ber Mofel bas Auberlaß die angemessenle Gerbe jur Fluling ber Weine fet. Benn nun auch angenommen werben lann, baß die genannten Baffer far weiße Weine nuter gewissen Ergebnissen nicht unboffiend find, und baß ber Gabrungsbrozes in bem angegebenen Duantum einen far die Onalität der Weine gunftigen Betauf nimmt, so michte es dech jede zweitelbgit febn, od fich auch roise Weine in solchen Duantitäten gut
ausbilden; es werden in den berühmtelten Weingegenden zur Lagerung biefer Weine fleinere Saffer den groffern flets vorzegogen, wad das bes dick fich bester als das Erickflet.

Da es nun and weiße Beine gibt, die ans Tranbenforten erzeugt werben, welche fehr nabe Berwandbichait mit ben retben Gewächsen haben nub bemielben Abrungeprozes unterliegen, wie 3. b. er Traminer, so michte es auch jur die Aggrung weißer Meine in Arage stehen, ob wie angegeben - bas rheinische Sind und das Mofelsuber für alle Sorten die tledige, auf ben Berlauf ber Ghrung am vortheilhafteften einwirtende Duantitat in. Die Brage ift um so wents ger erledigt, ale es auch befannt ift, wie bie verichiebenen weißen Traubeniorten je nach Gegenben und Lagen einer heftigeren ober leichteren Gabrung unterworfen find, so wie bieß zwichen Rießeiling und leichteren frühreisenden Traubenmösten, welch' leptere viel Schleimzuster enthalten, ber Ball ift.

Der rafce ober langfame Gang ber Gafrung wird also auch in Betracht temmen mufien, went be richtige Brofe ber gaffer angegeben werben foll, eben fo miechte auch Rudficht auf ben Grab ber Reise ber Araben gu nehmen fein.

Nur in Berichfichtigung aller biefer Berhaltniff, ob, wie gesagt — bie verichiebenen Weinscrten einem raichen ober langsamen Gabrungsbroges unterliegen, ob fie viel ober wenig Suderi floff zerieben muffen, um ihr gehöriges Aroma und ihre weinige Ausbildung zu erlangen und in wie ferne der Gabrungsbroge in fleinen ober großen Gefäßen unter sonft gleichen Werbaltniffen befilder ober weniger in die Juderthelle des Woftes eingreifit, — laffen sich Regeln fur die Wahl der Bafte geben, worin der Moft am zwedmaßigsten gabre und angebant werben fann.

Der I. herr Borftanb. Den Borgug ber fleinern Saffer bei bem rothen Beine fennen wir icon von ben Frangofen.

Geschäftsführer Schreiber. Bei allen, ben Moselweinen verwandten Traubenforten, 3. B. bei dem Rulander, haben sich bie kleinen gaffer stets besser bewiesen. Diese Fässer enthalten nicht mehr als 3-4 Ohm; und nur in solchen Fässern gelagerter Wein wird auch zur Fabrikation ber Schaumweine genommen.

Kellermeister Oppmann. Ich muß bemerken, daß ber Thonboben mit Sand vermengt immer auf das Bouquet einwirft. Das Bouquet des Hochheimer-Weins ift noch nicht erreicht, ebenso das des Leistenweines.

Der Wein auf Kaltboben entwidelt Alfohol und ber Kalt wirft auch auf bie Farbe. Es ift ja befannt, bag ber beste Wein im Rheingau auf Thonschiefer machet.

Professor Rros. 3ch fann bamit überhaupt nicht einverstanden seyn, bag, wie Professor hlubed gestern fagte, die chemische Beschaffenheit bes Bobens teinen Einfluß auf die Gute bes Weines habe, sondern nur ber physikalische.

Run tam bie 69. Frage "Sind schon Ersahrungen gemacht worben über bas Pfropfen ber Reben in ben Stamm mit zweisährigem Holze nach Burgunder - Art gegen bas Pfropfen mit einjährigem Holze in ben Wurzelftrunt?" zur Sprache.

Der I. Hr. Borftand. In Frunten ist das Pfropfen mit lichrigen Holge nicht gebräuchlich. Die Franzofen nehmen das 2jahrige Holz, und versenten es dann. Allein hier weiß man nicht, ob das Bersenten ober das Pfropfen die Ursache bes Gelingens dieser Operation sey; welche ohne das Bersenten der gepfropsten Reben wohl nie gelingen wurde.

Auf die 68. Frage: "Welches find die Borgüge bes Pflanzens mit bem Setzholze ober der Stufenhaue, des Pflanzens mit Wurzelreben oder mit Schnittlingen?
Und welche Erfahrungen liegen vor über die Anwendbarkeit eines furzen Schnittes;
und welchen Ginfluß hat dieser Schnitt auf die Menge und Gute des Ertrages?"
wurde von mehreren Mitgliedern bemerkt: daß diese Berrichtungen überhaupt auf
Bocalverhältnissen beruhen, und ein gründlicher Schnitt noch gar selten gefunden
werde.

Ueber die 71. Frage: "Ob ber sogenannte Borer (Bobengefarth), ben viele junge Weine haben, vom Boben ober von der Traubensorte herrühre, ober burch ben Dünger erzeugt werde, und ob dieser Borer ben Weinen zuträglich sen, und welchen Einstuß berselbe, auf ben weitern Ausbau bes Weines habe?" wurde bes mert, daß der Borer durchaus nicht als nachteilig betrachtet werden könne; im Gegentheil man ihn sogar schäpt, weil er ein gutes Bouquet entwickli. Es ift möglich, daß, wenn der Borer vom Boben entsteht, das rohe etwas unausgebildete starte Bouquet durch fille Gährung sich verbessere; der Borer aber, der durch den Dünger sommt, sich nicht mehr umwandelt, sondern den Wein verdirbt.

Rellermeister Oppmann. Der Borer fommt nicht vom Dunger. In Franfreich gibt es Berge, die seit 100 Jahren nicht gebungt wurden und boch Borer haben. Ich hatte 2 Kaffer von demselben Weinberge; bas eine befam ben Borer, bas andere aber nicht. Man fagt auch: ber Regen erzeuge ben Borer; allein nicht jeder Erdgeschmad ift ein Borer; so hat ein weißer Wein in Wurtemberg einen Erdgeschmad, ber aber kein Borer ist.

herr Schreiber. Man behauptet auch, ber Borer fomme vom Schwefele boben.

Gutebefiber Englerth. Iebenfalls befommt Eraminer nie einen Borer. Uebrigens tommt auch viel auf ben Jahrgang an. In manden Jahrgangen gibt es gar teinen Borer.

Ueberhaupt wird biefe Frage noch vielen Untersuchungen und Rachforschungen unterliegen, bis ihre Lösung möglich wird.

Auf die 73te Frage: "welche Beweise gibt es, daß das Bouquet der Weine besonders in den Hauten der Beere liege?" demerkte der I. herr Borstand: daß biese Frage schon im vorigen Jahre in Trier sehr lurz verhandelt worden sei. Professor zenneck in Tübingen hat Untersuchungen über die Atavner Traube angestellt und dargethan, daß in den Hulfen Clement sür das Bouquet liege. Rach meinem Ersahrungen, die ich seit 1835 machte, muß ich aber bekräftigen, daß ein grosser Theil des Bouquets entschieden in den Kulsen liege.

Domainenrath Fortenbach. Ge ift fogar oft rathlich, bie Sulfe gang ju laffen. Der I. herr Borftanb. Rach ber bisberigen Unficht ift auch bie Gabrung in geschloffener Rohre beffer. 3ch fant, bag man in ben Brauhaufern bas Bier offen gabren laffe, und es murbe mir ale bie befte Methobe erflart. 3ch fullte nun 3 Rlafchen mit bemfelben Dofte und mog fie ab. Auf Die eine Rlafche feste ich eine Gladrohre unter Rort auf; bie anbern zwei ließ ich fteben, und mog fie alle 2 bis 3 Tage ab, und fand, bag bie Blafche mit ber Rohre in ber Bahrung gurud. blieb. 3ch martete bis bie 2 Flaschen auf ben Rullpunft famen, wobei bie Flasche mit ber Robre noch 15 g Doft hatte. Run feste ich auch ber 2. Flafche eine Robre auf, und ließ bie 3. wieber fteben, bis fich auf letterer ein Sautchen gebilbet hatte. Ich aofi fie nun ab und legte bie Rlafche umgefehrt. Bei ber Flasche, wo ich gleich bie Gladrobre aufgesett hatte, bauerte es 14 Tage bis jum 0 Bunft. 3ch ubergab nun bie 3 Klafchen einer Rommiffion gur Brufung, beren Refultat mar, bag ber Bein in ber Blafche, ber ich bie Glaerobre fogleich auffeste, als ftarfer, aber ichlechter, ber Wein, mo ich bie Robre beim O Buntte auffeste, ale ber feinfte, und wo ich feine Rohre auffeste, ale ber leichtefte erflatt murbe. Das Butreten ber Luft beforbert alfo bie Bahrung.

Professor Kros. Sind noch teine Ersahrungen bezüglich bes Einflusses ber Temperatur auf die Gahrung gemacht worden? Da dieselbe beim Bier so wichtig ift, so durfte sie es beim Weine gewiß auch senn.

Sutebefiger Englerth. Be nieberer bie Temperatur, befto langfamer, je bother, befto rafcher ift bie Gahrung.

Der I. Hr. Borstand. So viel ift gewiß, daß die Temperatur unter 10 Grad nachtheilig ift, weil bei diefer Temperatur die Gahrung zu langsam vor sich geht, und wenn die Temperatur über 15 Grad steigt, sie die Gahrung zu sehr besschieunigt. Eine Temperatur von 12 Graden ist die beste für die Gahrung des Weines. Ich sand auch durch vielsährige Ersahrung, daß die Gahrung mittels Anwendung der hölzernen Röhren viel besser vor sich gehe, als wenn blecherne Röhren dazu gebraucht werden.

Rach bem Schluffe ber Discuffion über bie Fragen, welche ben Beinbau bestrafen, erstattete ber II. herr Borftand, Bortrag über nachstehende zwei Besgenftande:

1. Ueber bie Bertilgung ber Ranben und Maifafer in gefchloffenen Dbftbaum-Anlagen und Balbungen.

Der Dominifal-Reprafentant Ferbinand Stieler ju Anbrichau in Galligien ichlagt in ber von ibm überfendeten Abhanblung ein Mittel jun Bertilgung ber Raupen und Malfafer in geschlofenen Doftbaum-Anlagen und Balbungen vor.

Jum Beweise ber Nothwenbigteit ber Bertilgung bieser Thiere macht berfelbe vor Allem auf ben Schaben aufmertsam, welchen fie besochen in nauchen Jahren aurichten, und beruft fich zu bem Anbe ielbst auf bie Mitthellung des den. Brofeffors Ape in Sachsen Alltenburg, und auch nech auf die Schilberungen, welche die Schriften ber behmischen f. f. patriotisch-donomischen Gestellichaft und die I. m. s. Ackerban Gestlichaft darüber enthalten. Dierauf bemerkt ber herfalfer, daß nuter ben vorgeschagenen Mittell nab bewährtefte ber menschieße Riefs sie, welcher die Ründe nicht icheut, die Raupen und ihre Eier aufzusuchen und zu vertilgen. Aber nur Schabe, daß es dieher noch zu einen fo geringen Arfolg hatte, und de bei den Abungen ohnehen nicht wohl in Anwendung zu beingen ift. Ein Glud ift es daher noch, daß oft die Natur selbs bergeleichen Briteerung verche die Betretung neche die Berbettung nach Fortpflanzung biefet schäblichen Jusesten werhindert, wieder Einhalt thut.

Run ergablt ber Bere Berfaffer, wie ihn bas Berfahren, welches, um bie Felber von schwert ihnulgem Boben mit Ralf gu bingen, beobachtet wird, ein febr einsaches und zweckmäßiges Mitetel gur Berfügung ber Raupen fennen lehrte.

Der Ralfflein wird namilich gleich auf ben Folbern, im sogenannten Felbejen, welche mit Steinfosten gebeit werben, ausgebrannt, bann mit ben bagu benügten Rasenftuden umgelegt, und wenn ber gebrannte Ralf ganglich verwittert ift, biefer auf ben felbern gehorig vertheilt, ausgebreitet anb eingeadert.

Der herr Berfaffer ließ nun bie Defen in ber Richtung ftellen, baf ber burch das Feuer unstethaltene Rauchaualm balb bie mit Raupen verschenen Obsiboume, baib bie Rraufelber traf, und obgleich ber Auftjug im offenen Raum ben Dampir unflat fin und her trieb, fo sand er boch bie Raupen größtentheils unter ben Baumen und Rrautfopfen leblos liegen; die übrigen aber, welche sich noch an ber einen ober andern Seite bes Baumes eingeln, jedoch außerft spärlich sanden, waren matt und ersaen ber nun aenoschenen präckren Packruna.

Die Urfache biefer Wirtung liegt barin, baß fich ber mahrenb bes Ralibrennens erzeugte Rand als ein, wenn auch faum bemerfbaere, Urbergug an ben Blattern anfehte, und burch ben Geichmad als Ruftbrichen ankindigte, wolche weber ben Raupuen noch ben Maltafern zusagten, und falls fich bie Marobeure, vom hunger angetrieben, bennoch an die Blatter wagten, ihren Tob durch ben für fie nummehr vergisteten Genuß zielht beschlenulgten. Dahre empfieht der Berfalfer ben burch des Berbernene der Eteinbesten exzeguten Rauch als das beste. leichtete nub einfachte Mittel zur Bertilgung ber Naupen und Kafer, wie auch ber Alles verheerenben Jug-henschreiten, um so mehr, als ber Rauch ben Pflangen nicht schabet, sonbern ihren Wachsthum vielmehr beforbert.

Bo bie Steintohlen fehlen, ichlagt ber Berfaster die Brauntohle vor, welche zu bem Behnse gleich Dienke leiftet, und bemerkt weitere, 1) daß man bie adgeschälten Rasen fiets bei der habe nunge, um und Unfkaben bie etwa hervoerbrechend Ramme zu dimpfen, und nur das berabsteiligte Schmanchseur zu unterhalten; 2) daß man Sorge trage, die Defen so anzulegen und zu richten, daß der Ranch die Baume und Mangen auch derühre, daßer der Vustgung entweder auf der einen oder andern Seite durch gleichweise Berchaug der Juglicher gebenmt werben migt; und 3) daß endlich die Anwendung dieses Mittels ftets bei möglich ruhigem Wetter geschehn solle, das mit fich ber Anach allenthalben und bis zu den Baum: Wipfeln verbreite, hiedurch also stinen 3wort vollkommen erfülle.

II. Heber bie plaftifche Abbilbung ber Dbftforten.

Bufoige bes Schreibens, mittels beffen fich bie herren Boit und Fleifchmann in Nurnberg an 31. Augunt b. 3. an ben frn. Borfant ber gegenvolrtigen VIII. Berjammlung ber teutichen Land nur for formberfte in Munchen achenbet baben, erbieten fich beieiben jur blaftiffen Rachblie bung ber veridiebenen Obitforten mittele Bapiermaffe, wenn ihnen bie bagu erforberlichen gruchte

perichafft werben.

Bei ber ungemein großen Babl ber verichiebenen Dbftforten ift es freilich um fo nothwenbis ger, biefelben auf foiche Art nachzubliben, bag nicht blog bie Geftalt und Farbe berfelben nach einer Geite bargeftellt, fonbern von allen Geiten ertennbar gemacht wirb; ale fich bie Bahl biefer Corten faft mit jebem Jahre burch neue, weiche aus Camen ober auch burch Bufall gewonnen werben, vermehrt, und es, wie jebem, welcher fich nur einigermaßen mit ber Auffndung einer un-befannten Sorte in irgend einem ber bisherigen Syfteme — mit ber Ermittelung ihres mahren Namens befaßte, mobl gur Genuge befannt ift, febr fcmer balt, fich bie Uebergengung ju vers ichaffen, ob bie fragliche Sorte wirflich icon von einem ber pomologifchen Schriftfeller naber bes ichrieben, und baber ihr miffenichaftlicher Rame bereits festgeftellt worben ift ober nicht. Ja, ich mochte fogar behaupten, bag es fo lange nicht moglich fenn wirb, ein vollftanbiges und ludeulofes Suftem ber Obiliorien ju ichaffen, ale es bem menichlichen Geifte an ber Doglichfelt gebricht, Die vericiebenen Arten, Abarten und Spielarten berfelben gleichfam mit einem Blide ju uberfchauen. Denn, wann bie Brufung ber fpat reifenben Fruchte moglich wirb, find bie fruh reifenben ichon wieber bem Gebachtniffe entichwunden, und eine Bergleichung ber verfchiebenen carafteriftifden Rennzeichen ber einen mit bem anbern biefer Fruchte ift baber gar nicht moglich. Aus bem Grunbe glaubt ber Berichterftatter, bag bas Anerbieten ber Berrn Boit und Fleischmann hochft willtommen fenn muffe, und vielleicht nut bie Frage gu beantworten ubrig bleibe: ob bie plaftifche Rachbils bung ber verichiebenen Dbftforten mittele ber Bapiermaffe ober bes Bachfes vorzugiehen fei, und wie hoch jeben Falles ein einzelnes Stud, auf Die eine, ober auf Die andere Beife nachgebilbet fommen werbe? Die lettere, bie Rachbilbung ber Bruchte mittele bee Bachfee, burfte gwar ben Bortbeil haben, bag fich ber feine Duft und befonbere ber Blang, welcher berichiebene Fruchte anszeichnet, leichter barftellen laffe. Dagegen wird fich aber bie Rachbitbung berfeiben mitteis ber Rapiermaffe bes Borguges ju erfreuen haben, baß fie bauerhaftere ober weniger gerbrechliche Be-genftanbe liefert. Das nun ben Koftenpunft betrifft, fo enthalt bas angeführte Schreiben bierüber feinen Aufschluß, und es mare baber noch nabere Auftlarung und inebefonbere auch barüber ju erholen, ob fich bie Roften fur ein einzelnes Stud nicht vermindern murben, wenn ben Bers fertigern ein großerer Abfat ihrer nachgebilbeten Fruchte, jugefichert und verichafft murbe. Bei ber Rachbilbung ber Fruchte mittels bes Bachfes hat ber großere Abfat ber nachgebilbeten Stude feinen Ginfing auf Die Berminberung ihres Breifes; fo viel wenigstens ber Unterzeichnete bieruber bereite in Grfahrung brachte.

Das Schwierigfte bei ber Sache ift allerdings die Armittlung berjenigen Früchte, welche als jediche, bie bereits ihren wisenichaftlichen bestimmten Namen haben, nachgebiben bereben follen: weil sich die Benaissen, die fich mit der Oblibaumgacht besassen, um ben wahren Namen berjenisgen Sorten tummern, die sie plagen und fortphangen. Und boch ist es sowohl zur Beforderung ber wissenschaftlichen Kenntnisse in ber Dbsbaumgacht, als auch zur Bestreitung ber besten und enwiehlendlen Obstorten unumgänglich notdwendig, do nur von solchen, die bereits wissenschaftlich bestimmte Namen haben, also in der bestehen und verkreitet werben; weil sonst sond berbereits weilenschaftelich bestimmte Namen haben, also in den der bestehen und verkreitet werben; weil sonst sons berbeite und zulept eine noch größere Berwirrung in die Pomologie gebracht würde, als gegenwärtig schon herricht; benn es sich bekannt, das ein nub biefelde Arucht in verköslebenen Gegenben auch ersteiteben Annen dat.

Der Berichterftatter will beghalb nur an einen ber befannteften, bentichen Nepfel, an ben rothen Binter Stettiner erinnern, welcher bier allgemein unter bem Ramen "Imiebelapfel befannt ift,

an anbern Orten aber, g. B. in Dieberbabern Rubingr beißt, n. bgl ..

Wo ist aber ber Mann, wo ist ber Bomolog, bem eine jo große Zahl von tragbaren Obftgenigen? Daher wird und fann es nur die Alfajabe einer größere, entwober icon beibefichten Zwede zu genigen? Daher wird und fann es nur die Alfajabe einer größere, entwober icon bestehenden Gesellsichtet ober eines zu dem Behnfe erft zu bildenden Bereines senn nud bleiben, sich die zu dem angeüberten Zwede ersoberlichen Obstiorten zu verschaffen und biese, sobald fich in Ansehung ihrer Arcchieft fein Zweise mehr erheben läßt, den ben Wei und Reischmann zuzumitteln. Gar off wird aber der Fall eintreten, daß man in Ansehung der Nechtheit einer Frucht nicht ungegründete Zweisel zu begen hat, oder hinsichtlich ihrer voahren Benennung sich wenigstens in greße Ungewißbeil verseit sindet.

Die Ermittlung und Bestimmung bes wahren Ramens ber verschiebenen Dofflorten int und lann ader bei ber großen nut fich immer imehreuben 3ahl verselben nach weniger mehr bie Aufgabe eines Einzelnen seyn. Denn bie Lesnag biefer Aufgabe ift gar oft uicht minder tofipietig, als zeitranbend. Es burfte fich auch tanu Zemand finden, welcher fich so viele Kenntiels in der Dbstante gutranen möchte, bag er eine Aushruche und Anfalen fin verschieden in unfelbied erachteil bonnte;

Begen ber zu weit vorgerudten Zeit mußten nun bie Berathungen geschloffen werden, um die wenigen Stunden, welche noch übrig find, zur Untersuchung und Brujung ber eingesendeten Beinmufter zu verwenden. Eine schriftliche Mittheilung von herrn Gutebesiber L. Kachler, die 75. Frage betreffend, ift mit ben Bemerkungen bes II. hrn. Borftandes ben Beilagen zu ben amtlichen Berichten einzuverleiben.

Brotofoll

welches über bie Brufung ber eingesendeten Wesnmufter aufgenommen worden ift. Bon 8 Uhr Bor, bis 12 Uhr Mittags und von 3 Uhr Nachmittags bis 7 Uhr Abends, und ben 5. Ottober von 6 bis 10 Uhr Bormittags.

Rachbem bas Prafibium ber VIII. Berfammlung ber teutschen Land, und Forfts wirthe in Munchen bie Prufung ber Beine, welche berfelben zu bem Enbe eingesfenbet worben find, ber fur ben Obft, und Beinbau gebilbeten Sektion übertragen hat, so hat biefe zu ber Rommission, welche bie Prufung ber Beine vornehmen foll,

A. Mus ihrer Mitte:

bie Berren :

- a) Schreiber,
 - b) Oppmann,
 - d) Fortenbach; und

B. Aus der Bahl ber hiefigen Beinwirthe:

Die Herren:

a) Bogner, und b) Frieß

ernannt, und ben II. Borftand ber Seftion, herrn rechtsfundigen Magiftraterath Dr. Rablf ofer bie Leitung bes Geschäftes ber Brufung zu übernehmen, sowie ben herrn hofgarten - Iniendanten Sein bas Brotofoll hieruber zu fuhren, ersucht.

Die auf solche Beise zusammengesehte Commission versammeite sich nun heute Morgens um 9 Uhr in bem ihr angewiesenen Geschäftszimmer, und nahm die Brüsung der Beine unter genauer Beobachung der von der VI. Bersammlung der beutschen Land » und Forswirthe in Sintigart im Jahr 1842 ausgestellten Grundstäte vor, woraus sich das solgende Ergednis herausskellte, welches wirtlich höchst erfreulich ift, und beweiset, daß tros der zu Dürkheim in der Pfalz stattgehabten besondern Bersammlung der Bein » und Obsproducenten sich doch eine namhaste Jahl von Theilnehmern aus dieser Klasse hier eingefunden hat.

Ergebniffe ber Beinprufung.

Meuge: gebene Numer.	Blafche bezeich:	Jahr: gang.	Name und Wohnort bes Einsenders.	Gutachten ber Commiffion.
			I. Babifche Beine.	
7/a	Durbacher Trami:	1834	S. D. Knapp, Gutebefiger in Appenweier.	Schones Bouquet mit etwae
7/b	Durbacher Trami- ner.	1842	B. Rothe.	Durrer Bein mit etwas Erbge- ichmad.
9/a	Affenthaler.	1840	S. M. Rnapp, Gutebefiger	Mittlere Qualitat.
10/a	Affenthaler.	1842	" "	Cin gut gehaltener Wein mit binlanglichem Aroma und Ub- ftringenz.
			II. Bürtemberger: Beine.	
	!		A. Beife.	
1\1	Eilfinger.	1842	Bilf. Muller, Stadtrath, in Großbotwar in Burtem: berg.	Schmalziger und füffer Bein, ber nach feiner ganztichen Aus- bitbung eine gute Qualitat zu werben verspricht.
1/c	Traminer.	1842	» »	Gin magerer Bein mit gutem Gerude.
	1		B. Rethe.	
1/6	Clavner.	1842	Milh. Muller, Stabtrath, in Großbotwar in Bur- temberg.	Gin geringer rother Bein, ber ben Burtemb. Beinen aufan- genden Erbgefcmad hat.
			III. Frantifdell eine.	
		-	A. Beife.	
12 u. b.	Riefling Ro. 94\E	1841	Englerth Cebaft. Gutebenger in Ranbesader bei Burg: burg.	Ein garter, schmalziger, rein- gabriger Bein.
13/a	Nießling No.97\E	1804		Ein gang gut gehaltener reiner 2Bein, ber noch nicht in gu
1.\$	Spielbergn. 96 \E	1822	" "	große Firne übergegangen ift. Gin murgiger, gehaltreicher Bein,
u. h. 5/a	Traminer, Stein	1842	Gatichenberger Frg. Anton, am Stein gu Burgburg.	ber alles Lob verbient. Gin feuriger, ichener Bein mit viel verstrechendem Bouquet.
5/b	Riegling D.	1842		Gin weicher, fehr angenehm murgiger Wein mit ichonem Bouauet.

Neuges gebene Rumer.	Blafche bezeiche	Jahrs gang.	Rame und Wohnort bes Cinfenbers.	Gutachten ber Commission.
18 a n. b.	Rulanter.	1842	Ungemach Peter Dr., Rents beamter in Bürgerhofpital	Ein glatter gefälliger Bein (er- zogen zum Theil ans ber Mar- tung von Burzburg, größten- theils aber an ber Karlsburg bei Karlsftabt).
15\a	Riefling No. 95 'E	1842	Englerth S. in Ranbesader. B. Rothe.	
11 a u. b.	Clavner No.93/E	1842	in Ranbesader bei Butgb.	
17- a n. b.	Clavner.	1842	Ungemach Dr., Rentbeamter in Burgerhofpital ju Burg- burg.	Guter, fraftiger Bein, jeboch et- was geringer, als ber vorher- gehende.
			IV. Rheinpfalgifche Beine.	1 44
			A. Rothe.	
			FC EN	Ciaff.
40		1842	Bary Jafob, in Unweiler.	1
35		1842 1842	Beinr. Graf, in Unweiler. Deinr. Schwarz in Anweiler.	3
33		1842	Beter Bettillon, in Unweifer.	A fonigevedte rothe Weine
32/a		1842	Beter Bart, in Anweiler	5 mit etwas Strenge.
32/b	1	1842	Conrab et Jung, in Unweiler.	
41	4	1842	Beinr. Bosguan, in Unweiter.	
37	i	1842		8 /
38		1842	Rofter Motar in Unweiler.	9 Mittelmaffige Beine.
39 a u. b.		1842	Philipp Barg, in Anweiler.	10
42	Traminer.	1842	3 9 Rempf in Wandahi	Geine Weine mit angenehmem
43	Traminer: Muelefe	1842		Bouquet.
44	Chernburger.	1842	Bunther, Burgermeifter in Feilbingert.	Konnte nicht beurtheilt werben, weil er aufgestanden war, was burch ben Trausport entstan- ben zu sehn scheint.
	17 930		B. Beiße.	The second second second
29	Traminer: Auslese	1843	Conrab Bornig, in Meuftabt	Gin für ben Jahrgang guter
a u. b.			a. b. Sarbt.	Dein.
28/a	Forfter Riefling.	1834	Forft.	Gin ebler Bein, ber fart in Firne übergegangen ift, mit ftartem Bouquet.
2/b	Forfter Riefling.		in Deibesheim.	Ein fehr guter schmalziger Wein, mit vielem Aroma. (Gebaut im Forfter: Jefultengarten oftl. Abbachung).
30/a	Traminer:Anslese	1834	Johann Bornig, jun. in Reus fabt a. b. Barbt.	Ein fehr reingahriger fraftiger Bein mit fconem Bouquet.

Meuge: gebene Rumer,	Blafthe bezeich:	Jahrs gang.	Name und Bohnort bes Ginfenbers.	12 J	Gutachten stand
4/a	Feinste Ausleje v. 3 Rießling 1 Traminer.	1841	B. G. Jorbans feel. Erben in Deibesheim.	gei erf	burch hervorragenbe Gup b Starte bejonbere ausge chneter Wein, ber alle An fennung verbient. (Forfter naenmorgen).
4/a	Riefling, feinfte, Austefe.	1842	ole 450 m m	Gin u.	Bein von bochfter Feinbeit Guffe, welcher fich überbie
	۸			bei bei	ch durch zartes Aroma aus dinet, so daß er fich der ften Weinen Teutschland; Geite fiellen darf (Forfter proberger ober Kirchenftuch)
30/b	Traminer: Auslefe.	1842	306. Sornig jun. in Deu-		
46	BeiferKallftabter.	1842	flabt a. b. Sarbt. Rarl Schufter, Gutebenger in Rallflabt.	Gin fer	guter bunner Bein mit por
46	Rother Rallflabter.	1842	3. F. B. Coneiber, Gaft: geber in Rallftabt.	Gin	
31/a 31/b	Gbernburger.	1834 1842	Gunther, Burgermeifter in	3wei	
			V. Enroler : Beine,	Glaff.	1
2			A. Rothe.	Num.	1 1
24/a	Nach gewöhnlicher Art bereitet.			1	Gin fehr ausgezeichnete Bein, Aroma und gu ten Gefchmade, ber fid als feiner Deffertweis
21, a	Isera.	1841		2	empfiehlt. Ein fehr guter Bein mi fconem Arom und vie
20/a	Barnatich (gemei:	1843		3	ler Guffe. Gin guter Bein , weniger ausgezeichnet, als por
22 n. b.	Vino della Cam- pagna presco Rover edd,	1841		4	hergehenber. Gewöhnlicher Bein mit nicht angenehmem Ge- ichmade.
25/a	Trioletto de Ti-	1840		5	Gin fehr fuffer Deffert. wein, ans trodnen Bee-
	9				ren bereitet. d. and
			B. Deiße.		1.51
19/a	Terlaner.	1843		1	Ein leichter Bein mit vie ler Gune.
23/a	Bon Beiß Bel- fchem Terlan, nach öfferreichis fcher Art gubes	1834		2	Bin geringer Bein mit un- angenehmem Gefchmade.
8/a	reitet. Lowenberger.		-	3	Ein febr reingabriger gu- ter Bein.

Renges gebene Numer.	Frühere, bie Flasche bezeiche nenbe Angabe,	Jahrs gang.	Name und Wohnort bes Ginsenbers.	Gutachten ber Kommission.
28/b 6, b 16 a. b. 43/b 43/c 6/a	Nedar. Spillery.	184\$	VI. Schaumweine. Refler, in Eflingen. Doring ferb., Beinganbler in Burgburg. F. R. Anap, Gutebefiber in Appenweier.	ichmedenberWein (weiß). 3 Siecht ben, bethen verna- gebenben in Ansehung jeiner Giese nach, ob- gleich er ftarfer ift. 4 Gin ichoner Wein mit viel Süße. 5 Her einen moufftrenben Wein etwas zu schonlicher Mother Wein, gewöhnlicher Oudflat mit einer un-
27/a	Tokayer (weis ger)		Bereins für bas Ronigreich Ungarn in Befib.	angenehmen Schaffe. Gin febr fuffer garter Deffection mit vielen Rroma unt Bouquet, fo, bag er fich gang besonbere ausgeichnet. Gin flarter, fraftiger Deffertwein.
			VIII. Johannisbeer: 2Beine.	- TO 1 - 4 12 VIA
26/a 26/b	Iohanniebeers Wein, Iohanniebeers (Mabera)		Binfer Georg, Privatier in Brunnthal. Ditt, fon. Rechnungs : Com- miffar in Munchen res, Farchach.	Bon vorzüglicher Gute.

Es ift hieraus zu enmehmen, daß ber Weinbau in Teutschland, seit er nach taionellen Grundsaben betrieben wird, große Fortschritte gemacht hat; benn es wurben Beine zur Prüfung eingesenbet, welche selbst ber Kenner für Südweine gehalten hatte. Diese Weine ließen wahrlich nichts zu wunschen übrig. Auch haben die sehr lehrerichen Mittheilungen über ben Bau und bie Behandlung der Beine von Seite mehrerer Mitglieber ber Bersammlung eine recht erwünschliche Beranlassung zu fernern Beobachtungen hierüber gegeben, wornach also ein gebelbliches Fortschreiten bes Weinbaues in Teutschland um so mehr in Aussicht gestellt ift.

Dem forgfältigen Beobachter brang fich aber auch zugleich bie Ueberzeugung auf, bag es für die Bewohner jener Gegenden, in welchen der Wein seltener gerath, oder berfelbe überhaupt nur von sehr geringer Qualität erzeugt wird, viel rathsamer ware, ben Weinbau ganglich auszugeben, und fich lieber mit dem Getrelbes und

Dbftbau ju befaffen, welcher ihnen eine ficherere und ergiebigere Rente abwerfen wurde.

Munchen, ben 4. Oftober 1844.

Dr. Rabltofer. 2. Seis.

Brotofoll

über bie Prufung ber gur VIII. Berfammlung ber Land ; und Forstwirthe eingesenbeten Obfiforien.

Nachbem die für ben angeführten Zwed gebilbete, und G. 158 benannte Comsmiffion Rachmittags fich versammelt hatte, erwählte sie vor Allem den rechtstundigen Ragifiraterath Dr. Rabltofer jum Borftanbe, und ben R. Hofgärten-Intendanten L. C. Sein jum protofollsuhrenden Sefretar, und schritt bann zur Prufung ber eingesendeten Obft und Traubensorten.

Die meisten Obstforten waren mit den richtigen, wissenschaftlich bestimmten Ramen bezeichnet. Gin Beweis, daß sie von solchen Einsendern kamen, welche die Obstbaumzucht wissenschaftlich betreiben. Rur wenige Sorten hatten gar keinen ober einen bloßen Provinzial-Ramen.

Die Berichtigung berselben war aber ber Kommission — so wunschenswerth sie auch in Ansehung bes Ories ber Erzeugung bieser Früchte gewesen seyn durfte, — boch um so weniger mehr möglich, als es ihr nicht nur an ber dazu ersorderlichen Zeit gebrach, sondern auch die Obstrüchte heuer wegen der ihrer Reise so ungunstigen Witterung den Grad der Bollsommenheit, wie in andern guten Fruchtschen, nicht erreichten. Denn, wenn sich gleich der Vorsommer die zum Monate Juli für den Obst. und Beindau gunstig gezeigt hat, so wurde doch durch die nachhecige regnerische Witterung das Gedelsen des Weines sowohl, als auch des Obstes im Allgemeinen sehr gehindert. Der Weinstod schenkt überdies auch an vielen Orten schon während des Winters, wegen des vor diesem nicht gehörig gereisten Holzes gelitten zu haben, indem derselbe auch ungleich behängt war.

Seine Bluthe erfolgte zwar fruh, aber unterbrochen, und jog fich bis gegen bas Ende bes Monats Juli hinaus, wodurch ungleiches Bachethum und fpate Reife erfolgen mußte.

Der frühe Clavner, welcher selbst in ben Garten Munchens in ber Regel schon im Monate August reifte, wurde erft in ber Halfte September genießbar, und bie gelbe Selbentraube, (Frühe Leipziger) noch viel spater. Deshalb war ber Lofalbeitrag zur Trauben Musstellung nur gering und mußte ben von Herrn Englerth, Gutsbesther zu Randesacker bei Wurzburg, eingeschieften Traubensorten weit nachesteben.

Eine gleiche Beschaffenheit hatte es auch mit bem Obste. gaft feine Obstsorte erhielt ihre wahre Bollommenheit und Gute. Biele Baume liegen ihre Früchte, weil biese vom Burme angesteffen waren, schon vor ihrer Reise fallen, so bag meh-

rere auch nicht ein gesundes Stud behielten. Die Ernte bes Kernobstes war baher in diesem Jahre keineswegs befriedigend. Rur das Steinobst, als: Reineckauden, Mirabellen, Zweischgen und die übrigen Pflaumensorten, gewährte reichlichen Ersas dasur. Die eingesendeten Obstorten lieserten indessen den erfreulichen Beweis, daß der Obstau im Allgemeinen bereits große Vortschritte gemacht habe. Da die Lage von Boben und Weran zum Obst. und Weinbau ungleich gunftiger ist, als sed andere Gegend von Teutschland, so darf man sich auch nicht wundern, wenn die von Bohner landwirthschaftlichen Fillal Bereine zur Ausstellung eingesendeten Obstgatungen alle übrigen übertrasen, und zugleich ein glanzendes Bild ber bortigen Frucht barkeit lieserten.

Solche Weintrauben, wie sie aus ben bortigen Weinbergen kamen, können anderwärts nur mit vieler Muhe und großer Kunst erzeugt werben. Aepfel und Birnen erschienen bloß in 12 Stücken, aber von ber größten Bollfommenheit. — Richt minder die Südfrüchte, als: Granatäpfel, Maronen, Belschmuffe, Mandeln, Mispeln zc. Bom Inlande hatte die Berwaltung der Central-Obstbaumschule zu Tries, borf 113 Sorten Aepfel und 63 Arten Birnen eingeschickt.

Ilnter biesen zeichneten sich vorzüglich Pamphilias rothe Reinette, ber Favoritapsel, bie englische Wintergoldparmaine, ber Rambour franc, Mostapsel, Multhaupts Carmin-Reinette, ber Schleswiger-Crobeerapsel u. bgl., serner: bie lange, weise Dechantsbirne, frühe Herrmannsbirne, Napoleons-Butterbirne, und die gute Louise Dirch Schönheit aus. herr Schastian Englerth aus Kandesacker hatte 22 Apfels, 16 Birn - und 2 Mispelsorten von vorzüglicher Duulität zur Ausstellung gebracht, welche das eiseige Bestreben dieses Gutsbesierer auch im Obstbau beurfundeten.

Selbst von ber Rheinpfalz, sowie von mehreren Orten Oberbayerns waren schone Aepfel und Birnen vorgelegt, unter benen bie Calville, bie Reinetten, bie Schweizerhose und bie große Jambert besonbers ermahnt zu werben verdienen.

Jum Beweise, was in den hiesigen Obstgärten für Früchte erzeugt werden, sind aber auch theils von Privaten, nanlich von dem rechtstundigen Magistratsrathe Dr. Rablfoser, und zwar 71 Aepsel und 35 Birnsorten, von dem Magistratsrath Bibnmann, Fadritbesiger Riemerschmid, Pfarrer Rabel und Bierwirth Acha verschiedene Obstsorten vorgelegt, iheils aus den königl. Hosgärten schow. Beiträge geliesert worden, als von dem K. Hossärten Hrn. Effner 18, Hrn. Beinkat 57, Hrn. Klein 12, und Hrn. Weinkauf 24, und von dem herzoglischen Hossärtener Frn. Seimel in Bogenhausen 50 Sorten, unter welch letzterem sich auch Pfirstschen, Feigen und Quitten, besonders aber Aepsel und Birnen von vorzüglicher Schönheit besanden.

Munchen ben 5. Oftober 1844.

Dr. Rabltofer. 2. Seis.

Abschnitt V.

Deilagen.

A. Bu den allgemeinen Situngen.

Ī.

(3u Geite 70.)

Ueber Guter: Berbachtungen von Erben. von Riebefel.

In unfern Tagen burfte und billig feine Rucfficht wichtiger gelten, als ber mit jebem Jabre fich mehrenben großen Uebergahl unferer arbeits- und beshalb nahrungstofen Mitmenfchen bie Mittel ju beiben ju verfchaffen.

Es getwährt zwar bie gleichzeitig fich immer mehr ausbilbenbe Induftrie ber Sande Arbeit, ebenfalls flets mehr, aber boch noch lange nicht genng und die Roth um Arbeit und Rabrung aus ihr, wird trot aller Eifenbahnen und nach fo vielen nenen gabrifationen mit jedem Jahre größer.

Diefes wurde weniger ber gall, und bem nachbentenben ber Blief in die Jufunft weit weniger getrabt febn, wenn man ber Probuttions und Ernabrungsfähigteit bee Grund und Bobena eine größere Aufmertsamleit schenkte. Die Ernahrungsfähigteit bestelben ift weit größer, als man fie anzunehmen und barnach seinen Werth zu berechnen pflegt. Sein Merth ift aber nicht blefe in absoluter, sonbern auch ein relativer und ber lehtere ift um so größer, sobald sich befien Berarbeitung in ben handen berer besindet, welche ihm ben größten Neinertrag abzugewinnen vert magen.

Richt vertwerthe ober vertwenbbar find aber bie Rrafte von unbeichtfigten und beghalb nahrtungslosen Menichen, und gerade biefe find es ja eben, für welche die Serge immer mehr Rocht thut, welcher Both aber am allerefesten und gescherften abgeholfen ift, jobalb ihren Sanben ber Andan folder, angerdem feinen ober boch feinen so hohen Reinertrag gewährenden Gruudstieden überlaften wirb.

Barum follten es baber bie Befiber biefer Grunbftude nicht thun, fobalb fie ihren großen und gewiffen Bortheil babei finben, mahrend beren Gelbftanban ibnen feinen Reinertrag gu geben vermag.

Abgesagter Beind aller fommunistifden Ibeen, fann es mir nicht einfallen, eine anbere Berthung bes Grund und Bobens für manichenverth und ratifitch zu achten, als Recht und Cigenthum fie zuläft ober herbeführt, anch fann ich nicht einmal Beristlagung von Gitern mit Gutaußerung bes vollen Eigenthumberchtes andere wie in Ansnahmsfällen antätblich finden. Bur

ihre Befiger nicht, weil ber Berth ibres Grundbefiges in ber Beit und im Berhaltnig bes ftets mit feiner Bermehrung fintenben Berthes bes Gelbes ein größerer wirb.

Aber auch für nicht genug bemittelte Kaufer nicht, weil fie mehrentheils burch ben Reiz bes Genebenbefiges verleitet, fich bei besten Aufauf verschulben, ober teenn auch bas nicht immer, bie notisigen Betriebsmittel zu besten Anbau icon ich were besten geben.

Gang anbere aber geftaltet fich bie Sache, wenn bie Befiber größerer Guter ihre beim Selbsandau reinertrageunfabigen Grundflude unter gehörig fichren Bedingungen zeitweise an Diejenigen verpachien, welche nur gar zu gern zu beren Andau ihre ungenähte Jeit und die für sie werthlose Krast ihrer unbeschäftigten Sande gern zu ihrer ehrlichen Grnahrung verwenden möchten, es aber angerbem aus Mangel an Mitteln ban, nicht fonnen.

Die workehenden Behauptungen durste ich mit so großer Bestimmtheit aussprechen', weil mir eigene Erfahrungen ein sehr aussallendes Besiptel von ihrer volltommenen Richtigeti gewährte. Der guten Sache durste es sovereich sehn, das Ergeduss meiner Ersahrung allgemeiner bekannt werden zu lassen, weil es gang anläugdar sehr vielen Grundbesigern möglich sehn wirte, es auch so zu machen wie ich, sich selbst zu großem Rugen und vielen Anderen zur Erleichterung und Abhilfe ihrer Noth. Deshalb lasse ich hier getrenlich wahr eine furze Erzählung meines eigenen Beis wiels solgen.

Im westlichen Deutschland ererbte ich vor ungefahr 40 Jahren ein in einer fiablischen Allen gelegnes Familiengut, bessen Aldenandehung von einen 400 breußischen Morgen (1 vrens. Worgen = 0,75 (2/4) bahre, Lagwert; also 300 baper. Lagwert Ackreind, und 200 bergleichen Wiesen neben größtentheils guter Bobenqualität es sur eins ber flattlichsten der bortigen Gegend geten ließ. Defien ungeachtet war bieses Gut, als ich seinen Besse mirat, reie schon seit längerer 3eit, sur 3,880 fl. ober 2200 Ebit. vernssisch, ber Worgen mithin sur 52/4. Tahr., vernhachtet.

Diefer Jahredvacht ericien mir um so mehr viel ju gering, weil mit diesem Gute Berechtie gungen und freie Begüge aller Art und von sehr großer Bedentung verbunden waren, und beshalb vervachtete ich nicht weiter, sondern abministricte von da an felb ft.

Wie in allen Staaten bes wellichen Deutschlands, so auch in bem Lande, worin mein Gut liegt, fübrten bie Ergebniffe ber Beit mehr ober minber gewaltsam, wenn gleich wenigftens auf logenanntem verfafinngemäfigem Bege ungemein große Beranberungen in allen Eigenthums: und Beffigedverhalteiffen berbei, am allermeiften aber in ben agrarifcen.

Die Berfaffung bes Sanbes fiellt voran, bag ferner Riemanb von bem anbern abbangig, und ibm qu Dienften und Gaben verpflichtet bleiben burfe, wiewohl nur nach vorangegangener billiger Entichabigung.

Diese Antichabigungen wurden nach vorausgegangenen gefehlichen Bestimmungen, billig ermittl, nie aber (wie es in bergleichen gallen zu geschehen pflegt,) vollfandig, sondern erft nach
jede bebenlenden mehrentheils ziemlich willtarlichen Mecorben, beaght, und zwar nicht birett von den Pflichtigen; sondern in Renten aus ber die Sache vermitteinden und fich wieder von ersteren beacht machenden. Cieatelaffe.

Auf biese Beise wurden nach nut nach alle sene Berechtigungen meines Gutes abgelöst, so baß ihm nichts bileb, als die Läuberei und die bagu gehörigen Mirthschaftsgebande. Diese, eine lange Reibe von Jahren duernhen Kbvidelung ber frühern Berehaltnisse mußte sehr begresslich ungemein florend nut nachtseilig anf ben Geng und die Ergebnisse meiner Gutedaministration einwirten. Im so mehr mußten sie diese thun, weil ich nicht an Ort und Eetelle wohnend, ander Unifernung niemals, weder rechtzeilig noch genügend, sachgemäß anzuerdnen vertmechte, was die unanssertichen Beranderungen in den Witzeln die genügend, sach den Augen nach und nach sich nach sieden wir eine Berlinge barans zu erleben, sondern and den Mugen nach und nach sich früher barans ziehen zu können, den sie mir erst jeht, freilich jehr verspätet, aber in so großem Magse bringen, das die mentige es jest ist.

Es murben namlich theils gefestlich gezwungen, theils meinerfeits freiwillig abgelost:

1) Mle landwirthicafiliden Brohnen, erft auf gefehlichem Bege zu einem jahrlichen Berthe von 3.317 fl. 38 fr. für eine Jahreerente von 2,406 fl. 163/4 fr.

	Breiholzbezug, fo fruber mit verpachtet war, nach meiner Berech- nung von wenigftens 40°/o geringer als ber jesige Forftpreis, bgl.	913		10	,,
4)	Gine fehr bebentenbe Balbhut-Berechtigung begl	637		50	,,
5)	Bran: und Chentgerechtfame	800	,,		,,
	Die jahrlichen Ablofungerenten fur bie fruberen in bie Pacht: fumme von 3850 fl. mit verpachtet gewesenen Gerechtfame betragen	. '			
	milbin .	5,323	"	213/4	"
	und ich beziehe mithin jest alljahrlich und zwar auf ben Tag ein-	0.050			
	gebent, flatt ber fruberen Pachtinmme von	3,850	**		,

As blieb mir nun nichts weiter übrig, als die fernere Benusung meiner Landezel und bie Eristberechtigung auf ihr und überdieß auch in ber flabilichen Glur.

Mit dem Reinertrage meiner Bewirthschaftung fab es nunmehr freilich sehr mißlich ans, me blieb ferner (genau gerechnet,) beinache feiner mehr übrig, besonders aber aus dem, Grande, weil ich leiber zu ficht zur Ginficht gelangte, daß seither ein großer Theil der Recker nur badurch reinertragesähig und dadurch andanwürdig gewesen war, weil ihr Andau und ihre Abarnlung mittelst Brehnden nichts keitete, jest aber mittelst bezahlter oder besser verwertsbarer Rrafte den Robertrag biefer Beder so weil überstieg, daß der Reinertrag ber wertsvollen Aecker zur Deckung soum hinteiche.

Den bereits oben angezogenen fleinen Werfe von Albert (eigentlich also bem vor 2000 Sabren icon verstretenen Terrentius Borre) verbante ich es vergäglich, bag ich bei Gelegenbeit einer langer als gewöhnlichen Anweienheit auf meinem fragilichen Gute bie erwähnten Wirthickafte und Griegeberbaltniffe beffelben einer geindlichen Pröfung nnterzog und nun leicht und balb eine richtige Ansicht baden gewann. Großen Verthell gewährte mir überbieß auf bem Bege zu einer beffern und richtigern Benuhung meines Gutes bie Cinficht und nabere Prufung ber Steuervolle meines Gutes.

Alle biefe Ergebniffe meiner rebiiden genaueren Prufinng ber Sachlage bewogen mich gu bem Anichluffe mit einer meiftbiefenben Gingebverpachjung beefenigen Theils meiner Arder einen Beriuch ju maden, von welchem ich mich nunmehr überzeugt hielt, bag fie beim Selbstanban mir feinen Beinertrag zu gewähren vermögen.

Diefer eifte Berfuch hatte bereits einen fehr befriedigenem Griefig. Der jahrliche Rachieries inr biefen ichlechten Theil meiner Aleter (einen 1/2, vom Gmagen) betrug bereite weit mehr wie der erivere Reimertrag meiner Arministration, (eit Ableitung der Grechtjamen nämlich), da fic jedech immer mehr Landschiftlige zeigten, so wurde im adoften Jahre ein weiterer und zwar ichen bebeutend bestierer Beit meiner Guiefläch zur Berpachtung ausgebeten, nub der Erfeig war veillemmen ber bestiere Benität entstrechend, so befriedigend wie bas erstemal. So habe in nach die gange Acterstäche meines Gutes (im 4. Jahre ben legten und besten Iheistellen) einzeln verpachtet, und steis im Verbölinis ber Bedenglue gang ungemein hobe Lackie werthe basür erzielt, ohne bas mir (jest schon nach 6 Jahren) auch nur i Areuzer von dem Bachatald ausselben die gelieben werte.

Die Ergebniffe von ber Einzelnverpachtung fiellen fich jest im Gangen wie folgt: 369 breufijche Morgen (2763/4 bayer. Tagw.) Aderland find verpachtet in

324 Bargellen, an 182 3mbivibuen, für

1928 Thir. preugifch ober 3374 fl., ber Morgen mithin eiwas uber 5 Thir. im Durchichuitte. Als Marimum ergab fich bei freilich in ber Unebehnung nur geringen, in ber Gute aber vortrefflichen gartenartigen Boben ciron 16 Thir. 2 Ggl. pro Morgen. Ale Minimum bagegen unr 23 Ggl. bei freilich febr geringem und entfernter gelegenen Boben:

Bei circa 70 Morgen bewies ber Mangel an Pachtinft, baf fie in ber Stenerrolle als Aderland, gang ertragelos mithin and fteuerfrei eingefcupt maren. Es gludte mir jeboch fie an ben herrichaftlichen Forfibefig ju Balbban nach ber Lare ihred Bermerthes berechnet, (nach bes herrn Forftraths Ronig Schabungstafel) fur eine jabrliche Rente von 123 fl. 42 fr. rhein. abgeben an fonnen.

Bei circa 61/2 Morgen fant ich ben Berfauf rathlicher ale fernere Berpachtung. Der Erlos bafur mar 2,232 fl. 34 fr. und biefen jest ju 4 pot. angelegt, gemaget mir 89 fl. 32 fr. jabrliche Rente.

- Es ift mir unn noch übrig geblieben, 1) bie gange Wiefennugung. Diefe zeigt fich am vortheilhafteften nugbar in ber jahrlichen meiftbietenben Berftreichung jeben Siebe besonbere. Im Durchschnitte erlotte ich bafur jahrlich 2144 fl.
- 2) Die jest leer fiebenben Gebanbe, wovon ich mehrere jur Ctablirung eines Branereibetriebes für jahrlich 420 ft. und zwei Birthebaufer nebft Schenigerechtfame fur 280 fl. verpachtet ;
- 3) bie Schafbut in ber ftabtifchen Blur auf 400 Stud fur ein jabrliches Bachtgelb von 200 fl. Deine gegenwartige gange jahrliche Gutonubung berechnet fic bemnach gegen fonft (3850 fl.) wie folgt :
- a) fur Ablofung fammtlicher Berechtfamen, wie bereits oben gezeigt ift 5.323 fl. 213/4 fr. b) fur verpachtete Aderlanber 3.374 ,, c) für Biefennugung . . 2,144 ,, d) für ju Balb abgetretenen Boben 133 ,, 42 89 ,, e) Capitalginfen aus Lanb-Berfanf 32 700 ,, f) Gebanbe und Schenfmiethe . ,, g) Schafhutpacht . 200 ,,

11,954 ff. 353/4 fr.

mithin uber 3000/o boher gegen fruher und gwar alles auf ben Sag eingehenb, ohne irgenb Remiß ober fonftige Beiterungen irgend einer Art, ale nur 30/a Debegebuhr von ber Land: und Biefen-Bacht.

Bu bem fo geregelten und gang geficherten Fortgang ber Cache mogen allerbings bie von mir gestellten Bachtbebingniffe nicht wenig beitragen. Ge fcbien mir nothwenbig, fie moglichft fury und einfach abgufaffen, bamit fie fur bie Bachter eben fo leicht verftanblich als erfullbar was ren. Ans bem bettiegenben Blanquet eines Pachtbriefes ift ju erfeben, wie ben Pachtern möglich: fie Breiheit in ber Benugung ber Grundflude gegeben ift, fie aber and nicht minber zu ber Deliorirung und befonbere gu punttlicher Bachtentrichtung genothiget finb. Der Erfolg entfpricht and volltommen meiner Abficht, benn bis jest (6 Jahre feit ber erften Berpachtung) blieb noch fein Rrenger ausftebend, und fam noch feinmal eine ber in ben Bachtbriefen feftgeftellten Ronventionalftrafen jur Unmenbung.

Daß eine fo bebeutenbe Bermehrung meiner Guts: Revenue mir Freude macht, will ich feis neewege langnen, barf aber verfichern, bag mir beinahe noch mehr Befriedigung gemahrt bie im Drie allgemein verbreitete Uebergengung , baß feiner , größtentheils burch gegen fonft fehr gefunte: nes Gewerbe, arbeites und nahrungelofen Uebervolferung, meine Bargelleverpachtung ju großer Anfhulfe gereiche und nichts beforglicher mare, ale baf fie einmal wieber aufhoren tonne.

Dochte bas von mir erfahrene und getrenlich ergablte Beifpiel auch noch viele Anbere gur Rachfolge anregen. Bie manchem eben fo an verarmter Uebervolferung leibenben Orte fonnic baburch auf lange Beit geholfen werben, wenn auch fur ben Berpachter nicht allenthalben unb nicht unter allen Berhaltniffen ein gang eben fo gunftiges Ergebniß erreichbar fenn burfte, weil allerbings begunftigenbe Lofale und inbipibuelle Conjuntturen gusammenwirten muffen, um bem Grund und Boben einen fo bebeutenben relativen Berth ju geben, ale wie in bem von mir gefcilberten Beispiele. — Immer werben fleine übervolferte Lanbftabte, gu beren Bluren größere jest im Gangen vervachtete Gute-Acrace (Domainen: Mitter: Universitäts: Stiftunges: ober andere abnilche Guter) gehören, am eheften gu einer folden Berfahrungsweise bamit, wie bie meinige mit meinem Gute war, greignet fon.

- Echisfild bemerte ich nur noch, bag es verpachterifcher Seits ftels rathlich fenn wirb, nur mit einem Theile ber Gliterftude ben Anfang gu machen, und nur and und nach und immer beffer, je nachbem fic Begeber barnach geigt, jur Berbachtung zu bringen.

Bachtbrief.

Es verpachtet ber unterzeichnete.

an ben mitunterzeichneten

aus ben in ihrer Berwaltung vereinigten Gniern ju Lauderben einen Theil von Do. ber Ratte . . . für einen jahrlichen Pachtgins von . Ribit. . . Egr. von heute ab unter folgenben Bebingungen:

S. 1.

Die Daner ber Bachtzeit ift feche Jahre.

5. 2.

Rach ber Ernbte im fechsten Vachtigabre giebt ber Pachter bas Grundftud unbestellt und ohne Borbereitung zu bemnachftiger Wieberbestellung gurud.

\$, 3

Dahrend ber feche Bachtfahre ift bem Bachter überlaffen, mit welchen Fruchten und in wels der Fruchtfolge er fein Bachtflud anbauen will.

6. 4.

Bebingung ift es dagegen, daß er es alljabrlich bestelle, ober wenn nicht, boch langstens bis erften Juli fir bie nachfte Bestellung einmal geactert habe. Benn bereibe bas erstere unte auch bas letztere unterläßt, o hat er daburch ber Fortbaner ber Bacht von biesem Tage au entsagt, ohne daß er baburch ber Jachtung für bas dann bereits laufende Bachtjahr entbunden sie, vielmehr vord biese in einem solchen Kalle nichts besto weniger gezahlt und wenn es nicht geschehen sollte, neitsigenfalls alebalb gerichtlich beigetrieben.

S. 5

Nicht minder übernimmt der Bachter die Berbindlichfeit, das Pachtgrundfind in jeden dre Jahren mit acht vierspännigen Aubern auf einen Weimartichen Acker gerechnet, zu dungen, mithia auf einen halben Acker vier Fuber, auf einen viertel Acker zwei jolcher Fuber. In nährere Werftimmung wird hierbei bemerkt, daß das vierspännige Kuber zu zwanzig Jentner angewommen ift. Im Werabsammungsfalle ertlärt fich der Pachter zur Isdung einer Konventionalftrafe schuldig, und zwar das erstemal von 20 Silbergroschen, im Wiederholungsfalle 1 Rihlt. 10 Sgt. für jedes nicht oder zu wenig aufgeführte, wie vorhin bezeichnete Kuber.

6.

Das jabrlide Nachtgelb hat ber Hachter alljabrlich mit Ausnahme bes, |bereits unter §. 4. gebachten galles, vor bem Beginn ber Eruble vollftanbig zu berichtigen, boch foll ibm auch bas abride Bachtgelb bis Martini besselben Sabres geftundet werden, wenn er einen ficheren Burgen ftellt.

S. 7

Berfaumt ber Rachter bas eine ober bas andere, dann ernbtet ber Berpachter, und es flebt bann in beffen Bahl, bie aufflechende Ernbte meistbietend zu verstreichen und bem Bachter zwei bann in beifen Bahl, bie aufflechende in auszusahlen, ober bas Rachtstud felbt aberndern zu laffen, und in biefem Falle bem Bachter zwei Dritttheil ber, nach Abzug bes Natural Ernbtelchns verrbietbenben Garben, ober (bei Kartofffen und andern bergleichen Früchten) der Seide z. nach bem Leobe abzuteiten. Hie das heimfcaffen seines Ernbte Antheils hat ber Rachter felbt zu orgen.

S. 8.

Sollte ber Bachier gegen ben Sinn ber vorflehenden § 6. 6 und 7. die Ernbte auf seinem Pachtgrundstude beginnen, bann verfallt berseibe in eine Ronventionalstrafe gleich bem halben Be-

trag feines jahrlichen Bachtgelbes, und wird bann erftere, wie letteres ohne weiteres gerichtlich beigetrieben.

6. 9.

Pachterlaß ober nachlas am Bachtgelbe im Fall von Migwachs, Sagelichlag ober fonft Bers berben ber Frucht tann nach bem Borangehenben nicht beanfprucht werben.

6. 10

Sollte ber Pachter mabrend ber Bachtzeit feine Urfache jur Ungufriebenheit geben, fo fann er fich ber Berlangerung ber Bacht auf weitere fech Sabre fur ben fall verfichert balten, bag er bann um In Sebutbeil gagen jest beberes Bachtgelb ju jablen übernehmen will.

Deffen zu Urfunde ift biefer Pachtbrief boppelt gleichlautend ausgefertigt, anerkannt, gemeins fcaftlich unterschrieben

und von bem unterzeichneten Schultheiß bieß, mittelft Belbrudung bes Ortevorftanbeffegele, beglaubigt worben,

Laudroben, ben ten

18 II.

(Bu Geite 70.)

Gin verungludter Gelbftabminiftrationefall von Schlebach in Sanfenhof.

Ranm find zwei Dezennien verstrichen, feitbem in ber Gegend meines gegenwattigen Aufenthalts die grund: umb fandeshertlichen Berwaltungen in der Seibstadministration ihrer Guiter reidere Duellen zur Gebung der Veftnisten Berhältnisse ihrer Gerrichaften gestunden zu baben glaubten, als in ben vor biefer Betiode üblichen Zeite und Krhyachten; und schon findet man sich
meistens in feinen sichersten hoffnungen getauscht, und fehrt zu bem Bachtungs-Prinzip ber Bore
sapien, Alle Urfache solch verunglichter Selbstadministrations Bersuch wird gewöhnlich das
Boministrations-Spiken selbsten, und biefes zwar mit bem meisten Recht, aber nicht biese
Spikem an und für fich untratisich, sondern nur weil es unpraktisch organistrt war, mehr aber
in ber Regel die Dekonomie-Berwalter angeschen, welche jedoch sehr selten bie Schuld an bem
verunglukten Boministrations-Bersich tragen.

Cinnal um diesen armen Leuthen das Bort ju reben, indem ja doch alles auf biese Manchten-Bauert locklurmt, wenn ein solches Koministrations Unternehmen feblichisagt, dann aber, um vielleight ein oder ben andern Herrn, welcher eiwa auch eigene Guiter mit wenig Bortheil administriren läßt, oder solche Berwaltungen als Abministrations Weamte zu überwächen hat, auf Umftande aufmerksam zu machen, welche bei solchen Moministrationen immer großen Rachtbeil verursachen, erlande ich mir, hochanschnlicher Bersammlung einen berartigen Abministrations Rall, wie man solchen mit doppeltem Rechte nennen kann, vorzutragen, ben ich zu beodachten, Gelegens beit hatte.

Um bebeutenbe Stammgute. Kapitalien ficher anzulegen, wurden von einer herricaft bebeutenbe Gitererverbingen gemacht, bestehen in gangen Ortsgemartungen, welche, nach Entfernen ber meisen elitbrigen Dietbirger in geschloffene Giter ungewandelt werben follten, and fodam in Bereinigung mit andern nahe liegenben zur herricaft gesteigen Gitern ein ziemlich geschofenes Ganze bibend, fich ju einem großatigen, aber rentirenben Gitterieh hatte einem fennen. Die Organisation biefer Wirthichaften wurde einem Manne übertragen, von besten Wirthichaften nan fich um so eher ben glangenben Erfolg versprechen zu können glaubte, ba er als pratische man fich um so eher ben glangenben Erfolg versprechen zu können glaubte, da er als pratische much betweitlich gestliebert endwirthischen ihm hierhalber und befest littgeil über ihn, burch seine in ber literatischen Welt als gebiegen anerkannten schriftlichen Arbeiten, noch mehr aber burch seinen Ruf als Professor der Kandwirthschaft an sie unierer tentische Unier Unierkannten unter bereich unter eine Berwaltungs Beamten getrossen Anordwungen, wurde niehrene Gutebervolltern übertragen, beren Arbeiten genauer Controlle bes ersten Berwaltungsbestendumged-Beamten untervollen wurden.

So fehr man nuu im Allgemeinen auf gunftige Resultate ber Selbstadminifiration biefer mem Guter unter so quien Auflicien rechnete, so bitter glaubte die derrichaft ober vielmehr ber en oberfte Berwaltungs Rammer, in welcher ber angegebene Berwaltungsbeaunte als landwirtsichgaftlicher Referent Sig und Simme hatte, sich getäusch; als nach Berlauf von 5 — 6 Jahren

ber Abministration bie Güter nicht nur noch teine Rente abwarfen, sonbern sogar noch jahrlich Juschüsse zur Bestreitung ber Wirtssichschließungaben verlangten. Bon nun an hatte ber landwirtigs chapitlide Asferent eine nunganeshme Geillung. Die zur Bollenbung be begonnenn Merfs weitere, nöthigen Meliorationsgelber, wurden entweder von Seiten der Berwaltungs. Kammer gang verweigert, oder nur thellweise mit möglichter Bögerung verabsigt. Die Berwaltungs. Kammer gang verweigert, oder nur thellweise mit möglichter Bögerung verabsigts. Die Berwalter batten hiede nicht anders zu erwarten, nub beinahe immer leere Kasse; webhald and oft die nethigsste Muteiten nicht anders zu erwarten, nub beinahe immer leere Kasse; webhald and oft die nethigsste Muteiten nnterlassen werden mußten. Unter solchen Berbältunssen word ein Welioriten der fraglichen Guiter mehr zu denten, ja seibst die Obser, die seither für Meliorationen gedracht worden waren und nach stuzer-Zeit ihre Jinssen hätten tragen missen, waren zum größten Theil, wegen bleser Stockung bes aanzen Vetriebs unwohldig ausseuwbet.

Dar bei biefem undantbaren Stande des Geschäfte das bienfliche Berhaltnis des landwirtssichaftlichen Referenten ichon ein höchst unangenehmes, so mußte es dieses noch um so mehr wert ben, als eingetretene Privatzwise mit seinen Gollegialmitgliedern ibm die hestigste Deposition bei allen seinen Reservaten veruriachten. Unter solden Berdaltniffen gad er seine höffinung auf, durch Sethstadminstration der Guiter siener derrichgat eine erhöhte Krunderute erringen zu finnen, und stimmte am Ende selbst au ber schon langt im Collegium zum Borschlag gebrachten Verpachtung der Guiter, da zudem vorher schon in demsselbst mu Beschluß erhoben worden zu senn finnen ben größeren Theil der acquiriten Guite in Wald umzuwandeln, da nach zur Borlage gesommen nen gedudigen Berechnungen der Wald 10 Przi. rentiere, wo dagegen der landwirtssichaftliche Betreit eitelter nur Dessitä gestierte.

Da unn also, wie gesagt, burch die gloriöse Berechnung des Horftebpartements, der Gludestern für ben lambvirthischen Betrieb für alle Intunit unterzugehen schien, so wurde die Bereichfung der Giter (hielenisst) eine Gludesteilet und auch in Vollagu geset. To wurden nun selbst wen ben früheren Berwaltern-Pachtungen dieser Guter übernommen, und zwar um Pachtichillinge won 1500 nah mehr Gulben, wo für bese Guter vorher beinahe jährlich so wiele Juschüsstligting zur Berkreitung der Wilrhigheise und Meliorationskossen michtig waren. Gerade aber vieser Rendung biese Wirtstigte diese Vetwalter bei einzelnen Gollezialmitglieber, da sie auf eigene Rechnung diese Wiedenung biese Wirtstigen gesonem seien, wogegen die Resultate ihrer Berwaltung nichts als Desigits machwiesen. Die Ursache diesen allerdings großen Unterschiebe in der Ertragsläsigseit der Beitst machwiesen. Die Ursache diese allerdings großen Unterschiebes in der Ertragsläsigseit der Beitsten ach Einstellung der Wirtschiede indaymveisen. legt nicht im meiner Abschit; das eher derer der der berartige Berdäcktigung der Petenen vorkommen konnte, läßt sich sich oben denken, wenn man in Erwägung zieht, was oben angegeden worden, damilich, daß man flicklich derer Gerenigerung aller Inschüsse

Diefes ift ber einsache Bang bei biefem verungludten Selbfladminiftrations-Berfuch, welchem ich gang inrg bie, nach meiner Anficht bei Gelbfladminiftrationen ju bebergigenben hauptregeln beign-

firgen mir erlaube.

Menn bem Abministrations-Beamten einmal bie Berwaltung überantwortet, so soll berfelbe nach seiner eigenen besten Urberzegung ununfcrantt wirthschaften burfen, und seine Anordnungen nicht der Gerettien von Juriften und Forstlenten untergeordnet werben, welche wohl bieweiten einige oberflächliche landwirthschaftliche Kenntnisse besten tonnen, welche jeboch durchaus nicht hinreichen, die Organisation einer verzweigten Mirthschaft zu durchschauen. Namentlich ift diese bei Organisation solch erwordenen Angellen-Ghiere, wie in angeführten Beiples zu beachten, und meistens wird das Ende des Administrations. Berfuches dem angegebenen gleichen, wenn die Werwaltungsanordnungen nicht einzig und allein von dem Landwirthschassen gelechen, wonn der Werwaltungsanordnungen nicht einzig und allein von dem Landwirthschassen.

Dann laffe man ce nie an ben Mitteln fehien, bie Birthichaftsansgaben prompt beftreiten zu tonnen, indem im andern Falle ber Birthichaft großer Rachtheil erwachen muß, wie wohl him langlich befannt, nub bleibe bei Reliocationse Ginrichtungen, deren Iwecknäßigfeit einmal anerfannt ift, nicht auf halbem Bege flehen, indem sonft der hierauf gemachte Aufwand meiftens zwech les bleibt.

Ferner bebente man, baf folde neu zu organifirenben Guter beinahe immer in ben erften Jahren Jufcuffe erhelfchen, und halte nicht gleich biese Borichuffe fur verloren, wenn nicht alsbald bie Giter eine Rente abwerfen, am wenigsten aber ichiebe man ben Berwaltern bie Schuld, wenn folde abministrirte Giter selbst nach ben 6 zu nennenben Opferjahren feinen Ertrag abwerfen, so lange biefelben nach ber ihnen zugestellten Instruttion gehandelt haben, fonbern meffe

biefe Schutd nur biefer Inftruktion bei und bem Birthichaftofpftem, nach welchem fie ber Weifung gemaß haubein mußten.

III.

(3u Geite 77.)

Was fagt bie Ersahrung über ben Ginfluß bes Bollicon bes für Fabriten auf Landwirth, schaft, über Ausgleichung etwaigen Berluftes ber Landwirthe als Konjumenten bei, folden Schusmagregeln — burch vermehrten ober geficherten Absah und erhöhten Preis ber landwirtsschaftlichen Erzeugniffe? won

. A. Thaer, Lanbesofonomierath und Afabemie Direftor in Doglin.

Der größete Landwirth wird burch bie Berbindung, in ber fein Gut zum Staat, deffen Ertrag und Berth aber im Berhaltnis zu beffen Erbivitien flest, der Staatswirthschaft so unwille fichteitig zugeleitet, daß ich es zureichend entichubigt nub felbst angemessen hatte, in dieser landwirthschaftlichen Berfammlung einen Gegenfland vorzutragen, welcher ben Landwirth nach berührt, wenn er anch in das Gebieb der Staatswirthschaft übergreift. Also bitte ich, daß mich eine hochsverehrte Berfammlung entschuldigen moge, um so mehr als auch die Frage Ro. 4. das Foigende rechtsetztgt.

Es giebt Lehren, welche so mit ber Gebankenreihe ber Mehrzahl verwachsen sind, daß die seiten von solchen Bersonen, bei nicht liefer darüber nachgebacht haben, als underlieder angenenmen find. Diese pistegen sich von Mund zu Mund sortupplanzen, nachbem sie von einem Antorität gewährenden Mann ausgesprochen waren. Tausende haben die Lehre als undeskrittene Wahrbeit in gutem Bertranen angenommen und find in demischen bestärt durch die Vorgänge und Ergebnisse, welche einer Kritt num bieblich demand in die Mitte einer Bersammlung solcher, deren Ansichten über einen Gegenstand nicht aus Prüsung desselben hervorgegangen sind, dechauptet dieser est dass Gegenstand nicht aus Prüsung desselben hervorgegangen sind, dechauptet dieser est dass Gegenstand won dem Machante vollege einen Gegenstand nicht aus grung Bersammlung wortlos gegensten, denn wie kinnen de, wolche einen Gegenstand nicht bedachten, dem Rede siehen, welcher gegen alle Einwürse sich gezüchtet der der derkachtet den Sieg in diesem ungeleichen Anmire als Siege der Wahrheit; das gezwonnen Schadusselbe den dem den konnen der Schadusselben dem gegen dausen den Krait.

Gine folde allgemein verbreitete Lehre hreicht nicht nur jeder Kaufmann, sondern auch Sandverfer und andere Gewerbtreibende in den Werten and : "Laft das Geld nicht aus dem Saule, last das Geld nicht zur Stadt, nicht zum Lande hinaus, haltet es am Ort, wie im Lande felt."

Daß mit biefen Borten nicht ein unmittelbares Festhalten bes Beibes, welches fo leicht von bannen gebracht werben tann, bezeichnet ift, burfte Bebem flar fenn, obwohl es auch an Brrifimmern in biefer Beziehung nicht gefehlt hat und felbft Staatevermaltungen bie Ausfuhr bes im Laube gemungten Belbes verboten, woburch fie nur bafur forgten, baf frembe Dunge im Lanbe mehr ges fucht warb. Dbige Rebensart enthalt vielmehr nur bas Gebot: Sorge bafur, bag bie Begens ftanbe, fur weiche bas Beib Sans, Stabt ober Land verlagt, wenn es irgend thunlich, im Saufe, in ber Stabt, im Lande angefertigt werben. Der hierbei im bintergrand liegenbe Gebante ift, baf manderlei Bortheile baraus ermachfen fur bans, Stabt und ganb, wenn in bemfelben ber Geldwerth an Produkten ober Fabrikaten hervorgebracht wirb, welcher die Grangen verlaffen konnte. Die vielseitigen Borthelle, welche nicht allein fur ben ermachfen, welcher ben Gelbeswerth hervorbringt, fonbern auch fur bie, welche fich in ber Rabe ber Producenten ober Fabrifanten befinden, find es, welche Jedem duntel vorschwebten. Diese Ansicht, welche Jahrhnuberte nicht bezweiselt war, ward durch Colbert jum Ertrem, ich mochte sagen, in fanatischem Bahn mit Geift und Energie ausgebehnt. Eine folche Ueberfpannung, ju weit getriebene Ausbehnung bes einfachen Sapes mußte eine Begenwirfung hervortufen. Dem Colbert'ichen Mertantilfpftem warb baber ein ebenfo unrichtig benanntes burch Duesnoi ale bas phyfiofratifche entgegengestellt. 3ch fage: eben fo nnrichtig benanntes; benn wie fenes ben Sanbel erbrudte, fo fuchte bieg bie naturlichen Buftanbe aufzuheben und wirtte eben, weil es ber Ausbehnung ber Fabrifen entgegentrat, nachtheilig auf ben Landban. Da ich mich hier auf feine weitere Grorterungen einlaffen fann, noch, ohne gu ere muben, auseinander gu feben vermag, wie nachtheilig beibe auf bie burgerliche Gefellichaft wirfen, wenn fie jum Ertrem getrieben werben, fo will ich ben Behanptungen bes Letteren nur ein Beis fpiel entgegenftellen, welches mir lebhafter vorfcwebt ale vielen, bie nicht gleich mir Belegenhett hatten, ju betrachten, wie befruchtend Die Anlage und ber fortgefeste Betrieb einer gabrit, im porliegenben Falle einer Tuchfabrif, auf einen weiten Umfreis einwirfte.

Am Sieblichen Ghabno, eine 500 Einwohrer foffend, am Gluß ills eine a 15 Mellen nordeit von der Ctabt Riow am Onieper gelegen, ward eine folde angelegt. Die Umgegend bes Orts bestamb feuber aus Waldungen, beren Anebeutung zu Schiffe-Baufolg ben Ort gegründet batte, der spaie verebete, als dieselbe werwührt waren. Dewohl an die Stelle der Ciden, und zur Bottaschenscherte alsogenutzen Laubelgungsbungen Ackreian und Ackrebau getreten war, se sonnte bieses weitere Ausbehnung nicht ertangen, indem ihm die Abnehmer seiner Erzeugniffe sehlten. Die Waldurbeiter, welche früher bem Laubungnne seinen leberstüß abnahmen, batte fich in die worben; ihnen konnte Baldungen gegagen, wo die Waldu-Velfabre noch nicht so des Getreibe nicht nachgeführt werben, weil es billiger aus Alein Ausfalm und Utraine auf bem Oniever und Priede (Priedes) geschaft verben sonnte; nach Swiene nund Westen mußten bie Produste die Kosten eines midfamen Transportes von 12—15 Weilen tragen, um an einen Warft zu gelangen, wo sie mit benen der sinchtbaren Chenen von Bolhynien und Utraine erurviren unter.

Ihabno mit feiner Umgegend von 25.—40 Duadratmeilen biltete somit gewissermassen einem Geschäftige aben trieben, michte ich fagen, mittellt eines Schnirchens, seinem handel, welchen arme geschäftige Juden trieben, mit der übrigen Erbe in Berbindung kand. Ein kimmerliches Irzeugniss an Babprodukten, Vilge, Beeren, honig, Wachd, Relle, fleinere Holgarbeiten und Therm waren Alles, wos die Aggend diese konnte. Im Bolge des gertugen Berbeinke voren die Anfprücke der Menschen und Ehrer horiche der Menschen anf Erzeugnisse anderer Gegenden zum Ertrem mäßig. Alle großer Lutus der Reichten galt, was im übrigen Auropa Bedufnig des Lagledpares ift. Die bedürftigliesen Bewohner der Landen debten in schorer Ause und Regeschierheit, nubsam geringe Abgaden erschwingend. Das Schädichen zählte viele ungekrsfreite, undewohnte Haufer, die für 1/1,0 der Grobanungskosken zu aus flanden und Jeder lagte: Geld ist nicht mehr zu erwerben; alles Gedich verschwunden. Da voord ein Damm durch den Kind und Lisch gegen, es erwuchs eine Bussekreftzt, die kald Rader trieb und alle Wasschien einer Luchjadrit bewegte, welche 300 Menschen in Kalistafeit erheite.

Wie verandert hatte sich bie Gestalt bes Dries Chabne, alle Sanfer waren bewohnt, gerbrüngt bewohnt, Baupläge loseten mehr als früher biefelben fammt ben Gebäuben und alle Produkt, selft Brennholz, batten Werfe, elbft Brennholz, batten Werfe, auhrleute famen und eine nene handelstrasse bibete fich mit ben wachsenden Blatten; bem Ressenden aber nannte man ben Ort, welcher bem Berschwielen aber neueren welchen ist werden ist eine Mamen, sondern be- geichnete ihn nur als die Stadt, benn er war die Stadt eines weiten Untresses geworden und bieß unter meinen Augen in faum 10 Jahren und jest nach abermals 10 Jahren solken Ort und bieß unter meinen Augen in faum 10 Jahren und jest nach abermals 10 Jahren solken Ort und bieß unter meinen Augen in famm 10 Jahren nicht Aufteilenen Fabris, Behon sich aber leite ber Serbereien, Anzierkammer, Machtischwie, wit Wischnlech gebeckte huster kleben an ber Eelle ber Etrobhiten. Behrschief, den Augen eine Weltzelle der Etrobhiten. Den Produkten bes Alderbaues und ber Biehzucht, den Ausbekenten ber Gewässer, ber Jagd und bes Waldes ift Mbjab erwachten. Der Meden wird ein gestellt, von der Biehzuch, gleb Jandelsgewäche, Albertarben, Jabrepflangen, Oorfen sind Vertage beringend.

Soldies fah ich fich entwideln und war feibft thatig bagu; beshalb ift mir burch bie Unichauung beutlich, was ich burch ein ibealifirtes Beispiel erlautern möchte, obwohl es ein vergebenes Streben bleiben burfie, burch Worte bie Ueberzeugung von einer folchen Wahrheit so flar binguttellen, als fie mir inne wohnt.

Die sogenannten Physsokraten ftellen auf: Benn einem Lande ein Prodult oder Fabritat, es sen, was es wolle, von irgendvoo für weniger Geld geliefert wird, als wosse dasselbe im Land be bervorgebracht wird, in mussen ib is Eegenstände mit Danf annehmen, d. i. gegen daares Geld eintauschen; benn es wird uns geschenkt, was die Gegenstände weniger tosten, als wofür sie im Lande erzugt werden und wäre dies noch so wenig, en mag es der Jandel gewinnen. Diese Sag, lant und undedigt von Leichtüblen vertändet, möchte saft zutressen, wenn das Geld ein Produkt bes Landes wäre und bessen um so viel mehr im Lande erzengt würde als bessen Angeldenen Kallein, daß es, wenigstens den angegedenen Kall abgerechnet, anderes sen, der Frie vericht der Albeitpruch, in welchem die Praris unserer größten Staatsmanner, deren Leistungen Jahrbanderte segnen, mit der eben angesührten Kalsberrechter sehrt. Theorie und Praris ander sollen nie in Widerbruch sehn, es sen der sollen nie in Widerbruch sehn, es sen der sie ien sen sie in bediert der der bedürfe der Berichtigung. Für den vorliegenden Fall calause ich mit jest ein idealisties Besselbeit angeschieren.

Denten wir bas Jebermann befannte Binnenland Bohmen, (952 Quadrat-Mellen mit mehr als 3,380,000 Ginwobnern, 286 Stadten und 11,924 Dorfern), abgeschloffen von allem Bertebr

mit anbern Lanbern außer mit England ober London und ftellen wir bemnachft folgenbe Sppos

thefe auf:

Ge foll ber Stadt London gelungen fenn, alle Bedurfniffe, gleichviel auf welche Art, an Manufaften, Fabrifaten und Allem, mas handwerter irgend einer Art anfertigen, um 1/4 billiger an Bebermann in gang, Bohmen in bas Saus eines jeben Ronfumenten gu liefern , ale wofur es in Bobmen angefertigt werden tonnte? was burfte bie erfte Folge fenn? alle Sabrifanten ; banb: werfer ze. wurten ihr Gewerbe und somit auch Bohmen verlaffen. Bir nehmen an, bas ginge fo ohne weitere Leiben por ober anch fie murben ohne Beiteres Aderbaner und fanfien wie alle fruberen Landlente einen großen Theil ihrer Probutte gu 3/4 bes Preifes als fie fruher geben mugten, mahrend die Probutte bes Landbaues nicht theurer murben. Welch ein Bortheil ? ift nun nicht Beber um 1/4 reicher, anger etwa, mas er fur Lanbesprobutte ansgab ? ja gewiß Beber, bem Gelb, nicht Probutte in's hans machfen, baber jeber mit baarem Gelbe Gehalt angestellte Beamte, jeber Colbat, and jeber Rentier, fo lange alle Binfen richtig eingeben. Barum aber unt folde? weil nur fie baares Gelb, wie aus einer Gilbermine, gegen Arbeit nach ber Berans bernng wie fruher empfangen. Die Brobucenten aber haben nur Brobufte ; fie muffen bas Beib erft faufen, indem fie Probutte meggeben. Ber aber ift nun Raufer ber Brobufte bee Bobene? ber Landmann etwa? - Dein! Die Stabter und Sandwerfer? - fie find ja ebenfalle Landbauer gemorben ober ausgezogen. Die Sandwerfer zc., welche Bohmen nach ber Conboner Erfinbung perforgen, mohnen weit vom bohmifchen Brobncenten, namlich in London; begieben ihre Brobnfte von bem, welcher folde am billigften nach London liefert. Der Londoner Sandwerfer fauft unbefummert barum, bag es Bohmen find, welche feine gabrifate nehmen, feine Beburfniffe . wo er am leichteften bagu tommen fann, benn fie vertaufden ihre gabrifate nicht gegen Probutte Bob: mene, fonbern taufen fur ihr Sabritat Gelb; wo es ber Abnehmer erhalt, ift ihnen gleichgultig.

Gelb also mis ber Behme faufen, muß er in der Menge kaufen, als er beffen bekarf, um sich nicht nur die Abrikate nud Gegenklude zu verschaffen, welche er sumerdar aus England der andern Laden. Dieß follte nicht sehr jame des nienen, waher er sond der ein mieden hand dacht wertern entnahm. Dieß sollte nicht sehr schwer verlen, mußte er die verkauslichen Arobut einigt nach London schaffen, mußte er nicht in Bolge bessen nüber Lasten der leberbringens tragen, als a sine: Transbortschen, Jölle, handelspefen, Lieberbring. Berchussignen mus endlich jete Veredenn, werden wir schwarze, diese schwerden, beiterbringen der bereits und Beschäugung, welche sein Gutten. Wenn wir nur viese Belastungen aufrechnen, werden wir schwarze, des der Linkausse der Verdenzen von einem der Transport tritt dieß bervor, wenn wir betrachten, wie klein die Ish ber Krodulte ist, welche zum Transport nach London geeignet sind, wie ein nebenter Ericks alle Abzige und den Ericks der Werten bern werten der kenden siel. In der Miller welche zur Wertenburg gefeignet sind, welche zur Wertenburg gefeignet sind; wer der welche zur Wertenburg gefeignet sind; wer der werden gelach ser, und währe aber der geschaften, welche zur Wertenburg gefeignet sind; werten des Genachten bei der Rumth an Gegenständen bermen, welcher der Gervorbringung lohnt. Krodulke aber, und wöhren es die Gelich sien, sink, jodab sie keine Kaufer

haben, gleich bem Sant am Stranbe werthlos.

Es wird ber Ruf entstehen: Wie ist das Geld fo theuer! wenn man beffen viel taufen muß! und biefer wird gunt Untersichung; über ben Kauf, wie auch Muhungepreis des Geldes fußren. Der lettere wird burch ben Zinssig bestimmt; er pflegt zwar um so höher zu fepn, als
ber Kaufpreis ift, fallt aber bech uicht mit ihm zusammen und liegt er angerhalb ber gegenwartigen Betrachtung, wenn er auch nahe baran granzt. Unfere Brage ift vielmehr: Was ift bes

Gelbes Raufpreis?

Er ift für jeben Eingelnen, für jeben Dr.f, für jebes Land nicht berfelbe. Er wird für jeben Gelbtalier (so nenne ich ben, welcher Gelb für Waaren a. an fich bringt) andgesprochen burnd bie Menge seines Eigenthums, welches er für ein Quantum Geld 3. B. 1/3, geben muß. So foster ein Thaler bem Arbeiter in London 1/2 Arbeitstag, in Berlin zwei Arbeitstage, in Rieberschen feiner, im Vesenichen seine hort Gegen von kublin in Boten zweis Arbeitstage, Alfo am lebten Orte ist ber Kauspreis bes Thalers für einen Lagearbeiter 24 mal größer als am erken. Ber Rarfoffen gibt, um fich einen Thaler anzueignen, wirb im Durchschnitt ber Jahre an einem Orte 100 Ph., am andern 1200 Ph. geben musien. Ber Roggen geden tann, um Gelb zu daufen, ber wird z. D. in Belhynien, wo ich 10 Jahre lang Landwirtschaft trieb, für einen Lebter der in Bertlin mit beren 60 anseichen würde. So kinnen wir volle Bertansgagenflande mit dem Gelde vergleichen, aber unter ihnen fün viele, die haben einen geringen, a ger teinen Werth, wenn sie einen weiteren Transdort erriragen musten; andere, die biesen tragen können, ohne wertstos zu werden. So kellen sich entzegen zur und beite Betall, gewöhnlich Garten. Gewährle und Gewürze, Kartossell und Rieden wirden. Deite und Seiden und Schalen Midden der Wieben Meigen und Erden, Antossellen und Raben Midden dem Midden dem Midden dem Midden dem Midden dem Midden dem Midden wen Meigen und Cabad.

Für unsere hateren Betrachtungen erwächft hieraus ein wesenlicher Unterfcieb. Bermind berung ber Transbortfoften und Schöpfung neuer Werthgegenstande durch Ersparung an Transbortfoften. Wenn nun bas Gelb einen so verschiebenen Rantpreis hat, wenn wir feben, daß er in Produtten ausgesprochen, um so höher ift, als beren Absap ichwieriger wird und bes Gelbes mehr gebrandt wirt, do mußen wir, auf unsere Frage junksickommend, nutersuchen, abdomens Producent, ob das gange Land babnich reicher geworden ift, daß es seine Fabrifate um 1/4 wohleselle als früher einsauft, ober ob es mehr babnirch verloven, daß ihm London für solche Wechtstat 1/8, Millionen Consimmenter antgogen hat.

Diese Lepteren verzehrten, wir wollen einen mössigen Sah annehmen, an Lanbesprobutten siglicher Art, holy, Torf, Gartenfrückte, Produtte bes Landbanes und der Wiehzucht, jeder jährlich 30 Thir., so ergibt dieß die Summe von 45 Millionen. Um diese Detrag muß nach ver Londoner Ersthung mehr Gelt für Behmen erlauft nud nach Moyag aller Unsolften nach Böhmen gedracht werben, als guwor, wenn jeder Landbauer dassselbe wie früher einnehmen soll. Allein er faust einen Theil seiner Bedürfnisse jett nm 1/4, billiger, hat mitbin gleichen Ledensgruß, datte er auch nur 3/4 des früheren Einsommens. Diese beirng in Summa 45 Millionen inlandisches Gensamtion, etwa 3 Millionen, weiche vor der Londoner Ersthung eingingen, also 48 Millionen, weiche vor der Londoner Ersthung eingingen, also 48 Millionen ausmachen. Diese müßten sür Ausstude und Abzug aller Kosten arenden werden.

Ich frage: Wie feinnte folche Summe aufgebracht werben? Die frühere Ansfuhr von 3 Millionen würde fich erhöhen laffen, wenn alle Prodution für insändische Sandwerter und Faderstanse hiemegredumt würde; allein schwer wirte de sonn, sie wertoppeln, unmöglich, sie zu verzwöffachen und fann bieß nicht geschefen, so wirte Bohnen jabrlich um Millienen armer, bie es ein armes regnungslofes Land, gleich dem Suben Russands würde, wo lleberfuß an Boben, Produten burten ben hunger im Brechel mit erftidender Falle herbessährt.

Sehr willig mag also ber Krodwent, nicht aber der Geldbefiter, der Begnite, der Soldatie Egenstände seines Bedarfes ein Weniges theurer von den handwertern und Fabrifanten seines Lands fansen, wenn biese ihm seine Produtte gewißermaßen and dem Jaus holen, daburch alle in ihrem Werthe erhöhen, fehr vielen aber erft einen Werth verleichen, den sie nicht haben würden, wohnte der Ernimment nicht an der Thur des Aroducenten. Es ist dem Lande Böhrmagenställg leichter, 48 Millicuen aufzubringen, wenn Wednung, Bernnmaterial jeder Art, alle Gartenfrüchte, Mich, dutter, Fleisch, alle Getreibearten Redmer zu guten Preimen, als venn so viel an Weizen, Molle, haben, Ool3 2c. nach Angland geführt werben soll, als nöthig ist, damit nach Abyng aller Untosten 38 Millicuen erübrigt werben. Hält der Berfanf an instandische Handwerter 2c. in Berfolg der Londonent Erstwigt werden. Hält der Berfanf an instandische Handwerter ist in Berfolg der Londonent Erstwig werden. Hält der Berfanf an instandische Handwerter ist in Berfolg der Londonent Erstwig werden.

Ge begrüße befhalk vor Allen der Producent mit besonderem Jairersst bei Fabrisations. anunftrie seines fande; teiner sen mehr bereit als er diesen besten Kainfer der Boben "Produstie zu unterflüßen; gern belfe er dem Kinde, daß es erkarfe zum Anaden und Züngling, bie es Mann geworden. Er schüpe also den Kuaden seines Landes, die anvachsende Fadrisation, gegen be durch üllter und harnisch der Moldiem gerüstenen Manner des überzeichisch Landes. Unsere Landes-Regierungen übernehmen die Auskheilung von bei burch schüpende Zolle, welche seinen 10, hanfig weniger als 25 bertagen, während vor im Bestipkel veren 25 annehmen. Mochten unter solchem Schup miere kabrilen selbst zu ere Stäte gelangen, daß sie felbt zienen Anne der geharnischen Manner Insuper machten, nur aber um so besser abnehmer wären. Keine Fadrier sallen die hier der Vorstehen, für manche Gegenden aber Eisen, Glach vorstehen, für manche Gegenden aber Eisen, Glach zeitwand sall zielch gewochtig hervortreten.

Sabe ich mit einem Beispiel aus meiner eigenen Anschaung begonnen, bin ich bann qu einem ibealen Berhaliniß übergegangen, so set mit gestatet, bier nochmals zwei bekannte Lanber qu vergleichen, Medlenburg und zwar die Umgegend bes Serbasens Rostod und Sachsen, etwa die Ergend von Salle. Ersteres Land dat für seine Broduste besseren Mhsa nach London, aber es sehlt die inländische Consumtion. Weigen ist in Rostod theurer als in Halle, aber aus bere Produste, welche nicht nach London geben, haben wenig Nehmer. So sommt es denn nach Bodon gleicher Gute, die nicht geringerer Intelligenz der Landwirtse in der Gegend von Restock laum '/3 der Bacht beingt wie dei Halle. Der Annb sit: Mangel an inländischer Consumtion, welche der tentiche Jostverein anch dort schaffen könnte.

IV.

(3u Seite 86.)

Ueber Berudfichtigung ber Runft und Schonheit in ber Landwirthichaft von Brofeffer Beder in Roftod.

"Bur fecheten Frage:

Une bem Umftanbe, bag bie Landwirthe Teutschlands fich fiebenmal versammelten, bevor bie Frage aufgeworfen warb : "In wieweit barf und foll ber Landwirth auf Runft und Schonheit in feinen Ginrichtungen und Unternehmungen Rudficht nehmen ?" fonnte gefchloffen werben, bag biefe Brage ben fern liegenben angehore, bag fie nicht fruher jur Grache gebracht werben burfte, ale bie alles Rothwendige in Ermagung gezogen war, ja , bag fie nur in einem Lanbe aufgeworfen werben fonnte, mo vorzugeweife ber Lanbeevericonerung bas Wort gerebet warb. Saffen wir aber ihre Bebentung naber ine Ange und ermagen, bag bort, wo bie Refultate ber Forfchungen bes menichlichen Geiftes fich in ben ebelften formen auspragen, am meiften Bilbung und irbifche Bolltoms menheit gefunden werbe, fo ericeint bie Bericonerungefrage, welche man bieber auf bem Continent faft nur an bie Bewohner ber haupte und Refibengftabte ju richten gewohnt mar, auch fur ben Landmann als eine Frage ber Civilifation, und burfen wir fie in folder Beziehung wohl als eine ber iconnen Buthen begrußen, welche unfere fiebenjahrigen Ausammentunfe gur Enfal-tung gedracht haben So lange es nuch Zundwirtige gibt, voelche von bem Grundfage ansgefre es tomme nur barant au, ihren Grundfluten einen meglicht hoben Gelbertrag abggerninnen und feinen Bfennig anszugeben, von bem nicht anzunehmen fei, bag er balb mit Binfen gurudfehren werbe, wird bie Landwirthichaft in ihrer wichtigften Bebentung - bem fleifigen Arbeiter möglichft viel Belegenheit jum Erwerb gu geben - verfannt, noch mehr aber, wenn fo furgfichtige Gpars famteit barauf ausgeht, alles ju verbrangen, mas burch Schonheit ber außern Gricheinung bagu gereichen faun, Schonheitofinn ju werten, ju nahren und burch bie Befriedigung besselben neue Lebensfreuben ju fchaffen, bie auch bem Durftigften ju Theil werben, selbst gu feiner fittlichen Bereblung wefentlich beitragen tonnen, mahrend ibm manche andere Lebensgenuffe, ihrer Roftbarteit wegen, unjuganglich bleiben.

Denn wir somit bem hocht verdienflichen Streben, ber schonen Kunft immer mehr Einfluß auf die Landwirthsichaft zu werichaffen, die volltommenfte Anertennung zu Theil werben laffen mit sen nicht für nichtig halten fonnen, die wohlfchitigen Gelgen solches Einfluges noch naber nachzuweisen, so haben wir jest zu nutersuchen, in wie ferne und in weichem Umfange Aunft und Schandrit in der Landwirthschaft überhanpt in Betracht fommen konnen. Wie es ja für den Sandwirthschafts-Betrieb nur wenig Regeln gibt, die eine ganz allgemeine Anvendung eleben, so verden auch in der fraglichen Beziehung mancherlei Unterscheidungen zu machen seyn, je nachdem Brifts und Schalverfaltunffe bes betreffenden Landputes, Arnntnisse und halfsmittel bes Beitzerfieden Landputes, Arnntnisse und halfsmittel von Bestigere sich verschieden darftellen; so viel dürfte aber als ausgemacht anzunehmen seyn, daß überall, wo bisher die allheilisse Selte bet Landwirthschaft undeachtet blieb, doch et wa s für ihre Ansbildung geschehen tonne.

Neberbliden wir nun bas Gebiet ber bilbenten Runfte, fo glauben wir junachft nur bie Baufunft und Gartenfunft in ben Bereich unferer Untersuchungen gleben ju burfen.

Schon vor zwei Jahren haben wir in Beziehung auf die erflere einige hieher geborige Ansbeutungen gegeben (m. vergl. S. 139 bes Stutig. Ber.) und bemerft, baß es bei ber Andätung ber Lanbaatung, felde an affrellungen nicht feht, ehr handt es fich aben nicht allein barum, jolde zu vermelben, sondern anch; nach bestimmten Schönheitergeln zu bauen, in so weit sie sich mit Incentigigsleit, Festigteit und angemessener Bohlfeitheit vereinigen laffen. Schon in bleier Bingung liegt es, daß babei ebensoweng einem worübergehenden nedernen Geschmad gehuldigt, als bas Anite zur alleinigen Alchsichnur genommen werben, aber auch tein regellose Gesen einsessen versten darz, wie es eleier nur zu baufg felbst auf Resten ber übrigen nothwendigen Agesten derin angetroffen wirb. Seteht das Lanbbauwesen auch noch nicht auf solcher Sinse der Antwicklung, daß vollsoumene Mitter für alle Bortommenzheiten gegeben sind, to bietet boch die Bautunk Rezeln genng dar, beren geschölte Beunzung zur allgemeinen Ginstihrung eines gefälligen Baus fiples gereichen kann. Co kame somit nur darauf an, daß sie zu Auwendung gebracht und dar ein genigener Mutrie gegeben wirbe, zu dessen Beremittlung die Laudveirtschäftlichen Berein, unter Juziehung geschidter Baumeister, besonders geeignet seyn durften. — Liegt gleich eine sorzeschung über Aubsgebaude im Intereste ber Besser, und fiell sich eine dezfallen oder schungs danb, eine versaulte Schwelle, ein von Farbe entbissieß Freiter mit zerbordenen

Scheiben nicht minder anftößig bar, als ein gertiffenes Reib, fo find bergleichen Deformitaten in manchen Gegenden leiber nech immer ju finden, ohne baß Zemand fur ben baburch verlepten Edchnehtisfinn in die Schranten trittt. Gewohnbeit macht auch bier ben gehler ichen nub bas

Gefühl ftumpf.

Biemohl ber Gartenbau icon ale ein Theil ber Landwirthichaft gu betrachten ift, fo erftrectt fich bie Bartenfunft boch erft an wenig Orten über bie eigentlichen Garten binane, und boch follte jebes Landgut burch zwedmaßige Anordnung und Behandlung feiner einzelnen Beftanbtheile, burch forgfaltige Anlage und Erhaltung feiner Wege , Graben, Baune, Deden und Bannipftangungen einem nach afthetifchen Regeln angelegten und erhaltenen Garten abnlich fern. Dan wenbe bier nicht ein, bag folche Ginrichtung ju große Roften veranlaffen werbe, es fommt nur auf richtige Burbigung aller Lotalverhaltniffe an , um fie in ber Regel noch eintraglich machen gu fonnen. Gine richtig angelegte und wohl unterhaltene Obftallee, eine ben Bohnungen und Biebftallen, ja allen Bebauben, ben weibenben Biebbeerben und bem fleinen Bilbe Cons gemahrenbe Baumpfiangung, bie ju gleicher Beit, wenn auch nur theilmeife, bas bolgbeburfniß befriedigt, wird oft weit einträglicher fenn, ale bie bagu gu verwendenbe lanbflache burch ben Anbau mit gelbgemachien. und bennoch gibt es table Gelber und ungeschuste Birthichaftehofe in großer Angabl, bie Denichen und Thieren einen ungemuthlichen und ungefunben Aufenthalt barbieten. teutiche Landwirthichaft in vielen Gegenben gegen bie englifde gurudgeblieben, fo icheint es bauptfachlich in biefer hinficht gefchehen ju fenn, und hat fie baburch basjenige verloren, was ibr, wie jeber menichlichen Thatiafeit, nur einen hobern Reit ju verleiben vermag - ben Charaf: ter ber Gemuthlichfeit. - Dant ben weifen Regierungen und gefinnungevollen Grunbbe: fibern, bie fich ihrer in biefer Begiebung in manchen Gegenben unfere teutichen Baterlanbes an: nehmen und baburch ein icones Beifpiel gur Rachfolge geben.

Auch bier kann es fich nicht barum handeln, den zu treffenden Einrichtungen befilimmte Mufter und Brunde zu legen, vielmehr gilf es, bei Anwendung aftheitiger Regeln, die Lokalität geschicht zu benugen nub das Schoen mit dem Rüstlichen in zwechnäsige Berbindung zu bringen. Daß dabei die rechte Mitte inne gehalten und auch bei großen im Privarbesig besindlichen Gutern nicht fruchtbarer Boben, der als Ackeland einen höhern Eritag geben kinnte, in Varkanlagen und Wilgebege verwandelt werben möge, bedarf um so weniger einer Ernöhnung, als wir ebenjewohl den fleinern Grundbeste, als große Landgüter im Auge haben, und überall Schönket und Vertigket in der Landwirtschafel verbeitett zu sehen wünsche, ohne ihre Verdenstrüttät zigend wie zu bereitstachtigen. Wie weit auch fleine Wirthe hierin zu gehen vermögen, davon kinden wir Beipliele im Altenburger Lande, wo der Bauernstand befanntlich sieden anfangt, seine Feldwege in Ehanfte zu verwandeln und jeder Baueragutsbestiger sein Blumengartschen unterhält.

Es ware bie Sache ber Landmeffer, hier mit Raih und Borfchlagen an bie hand zu geben und fich zu bem Ende. nach dem Beispiele ber englischen surveyors, in ben Besig umfanglicher,

babin gehöriger Reuntniffe gn fegen.

Mer nicht allein auf das Alagere der Gebaude, Grien und Aelder eichen wir in der fragien Beziehung nafern Alic, vielmedr fassen mir auch das Innere der Gedande und Mirthischaftsbief, ja das Birthischaftsvieh, die Acteureur in Melnichtelt find auch fier überall ohne Iweifel mit Iwecknäsig:
Gedone Formen, Aettigfeit und Reinischelt find auch fier überall ohne Iweifel mit Iwecknäsig:
feit zu verbinden, ohne einem unneitigen Lurus Aaum zu geben. — In erkere Beziehung gedenlen wir z. B. der trefflichen gewoldten Rindviehhaufer, wie sie in Mittel: und Südvenschland nicht seiten worfommen, so wie der dabei bestüdlichen, ergelmäßig gestalteten und Gebergenen Dungpläße, daß ber orbentlich darin aufgeschischer Enngen gegen jeben Berlind durch weberbennen oder Weglvülen geschützt ist, mährend uns die in mehreren Gegenden vorsommenden großen, oft mit einer Aelje unbeungte Immer versennen Wohnhauser dauerlicher Wirke, als Gegenstände eines nicht zu billigenden Lurus erzeitenen sind.

Bird ber Biehjüchter bei manchen Thierragen auch icone Formen einem mehr Gewinn bringenden hlumpen Kerperdan jum Opfer bringen muffen, so fann er doch burch reinliche Bebandlung, burch angenehm ins Gehor fallendes Gefanbeiteftanes ein Genüge leiften, wovon mancher wohlsabende Landwirth, bem es auf Koftenerefparnis nicht antommt, taum eine Ahnung zu haben scheint.

Betrachten wir bie Adergerathe vieler Gegenben, so finben wir fie nur felten solibe nub sauber gearbeitet, viel weniger noch mit einem fur bie Erhaltung bes baran befinblichen holzwerts und Bijens, nuhlichen Anftrich versehen, und bennoch erfrent fich jebes Auge an solchen Dingen, bie auch bem Ungeblibetften Achtung einfofen und ihn zu größerer Schonnug und sorgfältigerer Behanblung ber ihm übergebenen Gerathe aufforbern.

Alt ichliesen siemtt biefe furzen einleitenben Andeutungen und wönischen angelegeutlichst, doch ie bagu beitragen mögen, die Ausmerksamten ber bas gange landvolreitschaftliche Eeben durcheinigt und uns die Landwirthschaft, die von Manschen ulch viel andere, als eine Dungfabrile und Treschungichine betrachtet wird, als ein großes, sichnes eine Berteit und die eine Berteit und den geben die eine Berteit aben, indem wir zu arbeiten haben, indem wir nur bemußen, die dangebeinen Nature und Aunflgeblide gu einem harmonischen Gangen zu verschwielzen.

V

(3u Geite 102.)

Heber Lebens:Berfichernug fur Rindbleh im Ctadtgemeinde:Begirt 3mmenftabt.

Sa ung en.
3m Boraus wird fich in ber Gemeinde jeber Biebbefiger von ber großen Ruglichleit eines solden Bereins überzeugt halten, und fohin demjelben unter ben bierwegen feftgefesten Bedingungen beitreten, wedurch gegen geringe Beltrage, ber Cigenthumer von verungluttem Bieb eine Gut-machung erhalt, und ber Minbervermigliche in ben Cland geseth wird, sein abgangiges Sind wieberum belichaffen zu tonnen.

Die Dauer ber Berficherung folle fich fur bie Rube im Gaffentried wie fur jene auf ben Alpen bis zu jenem Abende am berbfte erftreden, wo bas Bieb aus ben Alpen fommt, baun fur jene Biebftude auf bem Sepjenwoos gleichfalls bis an jenen Abend, wo fie vom Berge zuruchgeftemmen find

S. 2. Wird nur gejundes Bieb in bie Berficherung aufgenommen, baber foll beim Ginichlagen in bie Aipenvom Thierarat eine genaue Unterfachung bet jedem zweifelhaften Stud borgenommen voerben.

Soll bann jenes Bieh, welches ber Berficherung einverleibt werden will, mit Juglehung eines Cennen: aber hirtenmeisters von Iwei für die gange habschaft aufgestellten unbartheischen sachfundigen Mannern einzeichigt und die Schühungesumme nebst genauer Beschreibung bes Sudeviehes in ein Berzeichnis gebracht werben; Reflamationen vom Bieh- Cigenthumer gegen biese Schühung burfen nicht flatifinden.

Bur ben Jall, bag ein Stud Bieg mabrend biefer Weibezeit verkanft wird, fo muß fur basfelbe ber gange Betrag nach ber Cochhungsfumme bezahlt werben, die haftung bort aber fur bie Gefellicat auf, fobal es von ber fabtifichen Beite abgeht.

S. 5.
3ft bie Oberaufficht benen im S. 3. benannten Schableuten über fammtliches Bieb übertragen, Krantbeitsfälle ihnen fogleich anzugtigen, wo go Bebenten tragen, ben Arzi zu Gilfe gu

rufen, auch das Bieß genau untersuchen ju laffen, ob es einer ganzlichen heilung fahig fen ober nicht, um dem Bereine feine lange anhaltende Kurloften zu verursachen. S. 6.

Geht ein Stud Bieh ju Grunde, ober, baß es geschlachtet werben muß, auch burch Diebsstabl abhanden sommt, so erhält ber Agenthamer vom Bereine bis jum 6. Dezember ben vollen Schähungswerth in baarem Gelbe, bie brauchbaren Bestandtheile an bem verungludten ober geschlachteten Bieb, fallen bem Bereine zur Berfügung auheim, und die bestmöglichte Berwerthung hat ber Ausschung zu beforgen, und gewisienhasie Rechnung zu fellen.

Benn ein erfranftes Stud Bief am Tage wie er in §. 1. bezeichnet ift, wo man aus ben Alpen tommt, vorhanden feyn follte, fo bort auch fur baffelbe fur ben Berein alle haftung auf.

Die Bergutungebeitrage richten fic nach ber Summe ber erlittenen Ungludefalle, und werben nach bem Berficerungefabital berechnet, jedoch foll fein Bruchtheil von weniger als einem heller gur Erleichterung bes Rechnens flatifinden.

In biefe Bergutungebeltrage fommt auch noch jugurechuen :

a) Die Roften fur ben Thierargt,

b) fene fur bie Ausschusmanner und Caratoren, beren Rechnung gleich nach ber Burudfunft bes Biebes offentlich vertefen und bie Schabung, wie die ju erhebenben Beitrage öffentlich befannt gemacht werben.

S. 10.

Sat biefer Bieh-Lebensverficheungs-Berein, für eigentliche Biehseuchen, in ber Art und Weise feine Giltigfeit mehr (ohne gerade biefe ober jene Kraufheit zu beneunen), wenn bie Summe bes vernugliäcken Biebes, ben fa nige hi ten Theil bes affeturiren Kapital-Scotes überfleigen follte und

Berben fowohl fur bie Schaber und Ausschuffmunanner, wie fur bie Senner und hirten gu ihrer Darnachachtung eigene Inftruttionen gegeben,

Immenftabt, am 23. Dai 1840.

L. S. Der Stabtgemeinde Borftanb: Fr. Ant. Bog, Geb. Dahler, Bibel Schlund.

Inftruction fur ben Bermaltunge-Ausschuß ber Biebverficherunge : Anftalt in Immenftabt.

Der nach S. 3. ber Sapungen gebilbete Ausschuß foll querft prufen

a) bag nur gefundes Bieb in bie Berficherung aufgenommen,

b) bag bas aufgenommene Bieb gehörig bezeichnet werbe, bamit teine Unrichtigfeiten eintreten und c) bag bie Schabungefumme beutlich eingetragen und von allen Ausschuß: Manuern gehörig

unterzeichnet werbe.

S. 2. Sind die hirten und Senner in den Alpen besonders anzuweisen, daß bei Erkrankungen eines affelurirten Süd Biefes vom Gaffentrieb und Stifenmoos zweist der hirtenmesster und Eigenthümer, von ben Elipen aber der Sennmeister mit dem Eigenthümer in geborige kenntnis geitst werben, und biese haben sich sodan mit den Aussichusmitgliedern zu benehmen. Die weitern Berfrägungen geben dann aber vom Ausschufffe allein aus, was in der Sache zu thun fet, nöthigenslalle den Arzt befanziedem und die geherigen hellmittel anzuwenden. Bebenfliche oder seuchen arties Kranfeitiställe find solleich dem Kottei Gerfande zur Auseige an beinen.

Ruß ein Stud Bieh gefchlachtet werben, fo ift bieß, wie bie Beibringung von ben Alben burch ben Anofchuß zu beforgen, wie fur bie bestmeglichste Berwerthung bes Unicilities, Fleisches nub ber haute und hieruber gewisenhafte Rechnung bem Berein zu ftellen.

Duß fogleich nach ber Burudfunft von ben Alben nach S. 9. ber Sahungen bie Rechnung wie bie Beitragequote öffentlich befannt gemacht werben, und

S. 5.
3ft ber Ausichus fur feine Dabe ju enticabigen vom Berein, und mit ben Unglucksfallen in Borrechnung ju bringen.

Inftruction fur bie hirten und Cennen bes Immenftabter : Biebes in Beziehung auf bie Berficherungs . Amftatt

Bird ben hirten und Gennen ein Bergeichniß uber jenes Bieb an handen gegeben, welches bie Befiber affelurirt haben.

Grfrantt ein berlei affelurirtes Stud Bieb, fo haben bie hirten sogleich ben Gigenthumer, mit bemielben aber auch jugleich ben hirtenmeifter in Kenntnis zu feben. Bon ben Sennalpen ift ber Gigentbumer und ein Sennen-Reifter in Arantbeitofullen zu verftanbigen.

Saben bie hirten und Cennen ein Gleiches ju beobachten, wann ein Stud Bieh verloren geht.

Sollte ein Stud Wieh von bem sogenannten Fing befallen werden, oder mit einer andern Krantheit behaftet sehn, auch selbst unter arzilicher Behandlung fiehen, so ift der Sitt oder Scuner, wonn er glaubt, daß dieß frante Wich rettungslos sehn, so ermächtigt, um es nicht ganz auf ben Waasen zu beingen, zu töden, jeboch nur im höchsten Nothfalle und hat sogleich Angeige sievon an ben Ansschus ju machen, und

Bird jebem Cennen und hirten gu ihrer Darnachachtung eine Abichrift gegeben.

Bergeichnig

über

bas in ber Stabt Immenftabt fur bie Beibegeit 1844 affefurirte Bieb.

Benennung		T.		Rabere Beidreibung	Schäßung.	
der Alpen.	bes Bieh: Gigenthumers.	Babi.	. Bieh : Gattung.	ber Stude.	Ginzeln	Bufame-
3m Gaffen Erieb	3ch. Bfifter,	1	eine junge Ruh	gelbgrau mit einem ab:		A.
				warte hangenben born		
20	27	1	Alter	brann,mit weißem Stern	65	
in ber Reffelalpe	"	1	eine alte Ruh	gran, mit einem Stumpf:	52	
in ber Galtafpe		1	ein zweijahriges Rind	gran bachiet	72	259
im Gaffen Trieb	Beter Fifder . Wagner,	1	eine Ruh mit erftem Ralb	fcwarzbraun mit eiwas weißen horn	80	
in ber Galtalpe	"	1	ein halbjahriges Ralb	gelbgran	24	
in bet Stredes: gunber: Alpe	н,	1	eine alte Ruh	weißgrau	48	152

Rechnung pro 1841.

Ausgaben.	Betrag.	Einnahmen.	Betrag	
I. Auf Bergütungen.	jī fr.	1. Gride aus bem verunglüdten Bieh.	fl.	fr.
Dem Joseph Mueff für i Auh der Joh, herz Wiltme für i Kalb kenn Anton Kinfel für i Ruh Defizit vom verigen Jahr laut Rech: unng pro 1840 II. Auf Thierärztliche Koften. Dem Joseph Gerz, Thierarzt, für Beschandlung III. Auf Regie und Inventar.	12 — 38 — — 6	Nus ber verunglüdten Ruh bes 30f. Rueff erlüst Aus bem Ralb ber Sch. Serz Witts we erlöst . Uns ber Ruh bes Unt. Finsel	17 5 20	30
DemBucht. Schwarz für Cinbindent. Rechn. ür Panfer Dem Jof. Sveinfart für Berfaumniffe Dem Jof. Welg ür Schlitten und Beschläg ür Ediliten und Beschläg	- 12 - 7 4 40 2 - 2 58 - 48	ficherten Rapital a 16,661 fl	104	

Bufammenftellung.

Die Ausgaben " " Rechnung . . . 147 fl. 7 fr. Die Ausgaben " " " Lieberfcuß 15 fl. 47 fr.

Rechnung pro 1843.

Ausgaben.	Betrag.	Ginnahmen.	Betrag.
1. Für Erfaß bes gefallenen Biches. Der Andreas Kögels Wittwe für 1 Kalb Dem Joseph Union Kirchmann für 1 Kuh 11. Für Thierärztliche Behandlung und Medicamente. Dem Holerarzt herz laut Rechnung. 111. Für Buhr, und handlöhne. Dem Mole Gehoft für Buhrlohn von ber Alpe Seryfeumees IV. Für Geichäfts Führung und Regie. Dem Jos. Sprinfart für Berfaumniffe und Müße Dem Jos. Sprinfart für Berfaumniffe und Müße	14 — 38 — 62 26	I. An Affivrest vorjähriger Rechnung. II. Aus dem Erlös des verunglüdten Biehes. Für das Kald des Andreas Kögels Wirben. Tür die Kuh des Jos. M. Kirchmann. III. Aus dem Bezug der Confurenzellmlag. Ist ist zur Deckung der Ausgaben ven dem aus 15,707 ft. bestehens den Berscherungs Gabital auf jeden Gulben Drei Heller als Uniag nechwendig, was eine Summe beirägt von	10 26 7 7 26 —
Dem Jos. Holzer für ben Schlitten holen	- 24 - 48 - 6 - 24		

Bufammenftellung.

(L.S.)

Immenftabt ben 20. Oftober 1843. Borftebenbe Rechnung wurde gepruft und fur richtig befunden.

Fibel Solund, Rechnungeführer.

Der Etabtgemeinbe-Borftanb 5 6 f.

VI.

(Bu Geite 106.)

Bunich und Untrag ber beiben Rammern in Betreff ber Landesfullur, aus ben Berhanblungen ber gweiten Rammer ber Stande-Berfammlung für bas Roligerich Babern im Jahre 1831, 27. Bb. Brotofelle 1987, 154, mit Aumertangen von Freiberten w. Giefen.

Erfter Abichnitt von Erwerbung, Beraufferung und Theilbarteit bee Grund und Bobens, 1)

- 1. Die Erwerbung bes Grundeigenthums in Beziehung auf Ausbehnung unterliegt feiner Befchrantung, in fofern bem Erwerber ein Ansnahmogefen nicht entgegenfieht.
- 2. Diefelben Beftimmungen, welche in Anfebung ber Erwerbung nach vorfiehenbem Antrage 1 gelten, finden im Allgemeinen auch auf bie Beranferung Anwendung, vorbehaltlich ber : versfaffungemäßigen Bestimmungen über Balaßigfeit ber Berangerung bes Staatsqutes, bann unbeschadet ber jederzeltigen Gefebe und Berordnungen über Stiftungen und Gemeinden, fowie über Thron, und Kangleileften, bann über Fideicommisse.
- 3. Jebes freie Gnt tann ohne vorgangige Bewilligungeerholung, vorbehaltlich ber Rechte Dritter, abgetheilt und theilweife verangert werben.

Die Abtrummerung 2) an folde Individuen, welche bereits hanslich angeleffen find, unterliegt feiner Beichraftung. Benn jeboch durch ben von einem Gute abzutrummernten Theil eine neue Anfahigmachung begründet werben will, so feien bie Bestimmungen des Gesese über Anfahigung ung von 1825 zu beobachten, und es sann zu biefem Behnse nur ein Grund verwendet werben, wovon 45 ft. 3) Steuer Simplum entrichtet wich.

¹⁾ Diefer Titel, sowie bie spater solgenben, befinden fich nicht in bem Buniche und Antrage ber beiben Rammern, wohl aber in bem Gefegesentwurf, ben die Regierung im Jahre 1828 ber Staneberssammlung vorgelegt bat, befien Befimmungen im Allgemeinen mit bem Wansche nub Antrage übereinfimmen: wesentliche Unterschiebe werben in bem Bemertungen angeführt werben.

²⁾ Die brei nachfolgenben a linea find Bufate jum Entwurf von 1828.

³⁾ Das revibirte Gefes über Anfagigmachung und Berehelichung vom 1. Inli 1834 hat biefes Simpium erhöht und nachfolgenbe Beftimmungen aufgenommen:

S. 2. "Das Steuer-Minimum bes bie Anfagigfeit von Gefetes wegen begründenben Realbefiges "ift feihgetest: 3n Landgemeinben ausschließlich bes fiets nachzweiseinben ichulbenfreien Befipes ber "meibigen Wohn und Birtifcafteraune, bann Birtifchaftsgebanbe

a) "für Gingeborne ber betreffenben Gemeinbe auf ein Grunbftenerfimplum von 1 fl.

b) "für Eingeborne anderer Gemeinden bes Konigreiches, bann für Angeborige auswärtiger "Staaten, mit welchen anf ben Grund ber Rerhvoreität bieffallige Berträge beiteben ober "abgeichloffen werben, auf ein Grundbeuerfinnhum von 1 fl. 30 fr., jeboch mit ber Bennfchrenfindum von 1 fl. 30 fr., jeboch mit ber Bennfchrenfindum von 1 fl. 30 fr., jeboch mit ber Bennfchrandlung, baß bei Eingebornen anderer Gemeinden bes Königreiches, welche bas Gigens "thum bei Gant ober Erentiensverläufen erwerben, ebenfalls ein Stenersimplum von 1 fl. "hinreichen fehn foll;

c) "für fonftige Auslauder auf ein Grunbftenerfimplum von 2 fl.

[&]quot;S. 3. Um die Erwerbung eines Grundeigenthums, wie es im S. 2. Rr. 1. bezeichnet ift, nu erleichitern, taun jedes Gut bis zu bem dofelbit angegebenen Maage getheilt werben, wobei werdalinssmäßige Repartition ber grundherrlichen Reichnisse burch liebereinfunft ber betheilig"ten Grundherru und Grundholben zu ordnen ift.

Die Berichlagung in lielmere Aurgellen, als folde, auf welchen bas vorermähnte Steuermie nimum haftet, ift bei lubeigenen Gutern unbebingt, bei gebundenen Complexen aber nur nach lles bereintunft bes Guteberrn und bes Grundbolben geftattet.

[&]quot;Dem Guteherrn bleibt bie Ertheilung feiner Cinwilligung zu Gutegertrummerungen, fo wie nam Repartition ber grundherrlichen Reichniffe ftets frei, und er kann bagu nicht getwungen wers "ben, vorbehaltlich jeboch ber gefehlichen Beftimmung über die gerichtliche Sunvolltung bes grundsmerrlichen Confenses in allen jenen Fallen, wo bem Gutelomplere auch nach erfolgter Abtrennung "bas im S. 2. bestimmte Steuermlaimum von 1 fl. gesichert bleibt."

Es barf ein But nur in so weit gertrümmert werben, baß bei bemielben noch immer so viele Grinde verbleiben, welche 45 fr. Cteuersimplum entrichten. Bei Gutsgertrümmerungen zum Behuse von Anjässigmachung soll, vor allem die betreffinde Gemeinde vernemmen werden.

4. Gine freieigene Befigung ober ein Bobenginfiges Grunbfide barf jeboch weber ju unvolltemmenem Gigentium vergeben, noch mit Dominical-Laften ober Frebnen, ober mit unablosbaren ober unftablgen Laften anberer Urt beburbet werben.

Chen fo wenig barf eine Bermehrung folder Leiftungen von ben bereits belafteten Grund- fluden Statt finden.

Die Ueberlaffung von Grundftuden ohne Borbebalt bes Obereigenthums gegen bestimmte nub madfebbare Getrebe ober Gelbzinfe ift erlaubt. In bem hierüber ju ichliefenden Bertrag find jeboch bie Bedingungen ber Ablöjung effigniegen. Auch feinen, wenn jum Jone von erner gen gere der Arrondirung ober Anfiedelung ein Austausch einzelner Grundftude vergenemmen wird, die auf ber abzulaffenden Barcelle rahenben Dominical-Laften auf das einzutansche Grundftud übertragen werben, in so fern biefes in die frührern Berbaltnife bes zu vertauschende Grundftude übergeht.

- 5. Ballt ein Gut mehreren Erben ab intestato an, so fieht es jedem berfelben frei, ben Angeling auf Bertrummerung ju machen und feinen Antheil in antura ju serbern. Bei Gremangelung gullicher Ausgleichung bestimmt fich das Theilungsverfaltus auch ben Schaunges werthe. Es sollen auch bei Graunges werthe. Es sollen auch bei Gntegertrummerungen, welche von ben Erben bewirft werben, biejenigen Beschatungen eintreten, welche vorfin zum Antrage 3 und hinschtlich ber Gutegertrummmerungen berbaupt beilebt worben find.
- 6. Benn Eltern ein großeres Gnt unter ihre Rinber fo theilen, bag jebes ein befonberes Int fammt Bebauben erhalt, fo foll bie Staaleregierung ermachtiget fenn,
 - a) ben Reuanstedelnben, außer bem fur neue Gebaube gesetlich geficherten, Steuerfreisahre fur bie Grunbftude ber neuen Anfiebelung, ferner
 - b) wenn ber Neuanflebelnde Grundholb bes Staates ift, bie Salfte bes gn Gebauben erforber- lichen Banholzes aus Staatswalbungen unentgelblich zu bewilligen.
- 7. Der Bertrummerung ginds und grundbarer Guter hat immer die Anzeige bei ben Binds und Grundberen um bie Sicherftellung ihrer Rechte und Rentenbezüge veranzugegen; auch gefort gur Infanbigfeit ber Bluds und Grundberren, eine verhaltuißmäßige Bertheilung ber Abgaben auf die verichiebenen Grundbude zu forbern.

Die Bertheilung ber Laften, welche Sache ber Betheiligten ift, unterliegt nur im Salle ibrer betreteitigung ber Entscheinung ber Gulturbeharbe, welche fich hiebel an nachselgenbe Bestimmungen zu balten bat:

- 1) Den Entwurf ber Laftenvertheilung hat in ber Regel ber Grundbefiber ju fertigen und folden bem Guisberen gur Genehmigung vorzulegen, welche jedoch jur Guiligfeit unerläßlich ift. Bebem fonigl. Grundbolben fieht es frei, ben Entwurf ber Laftenvertheilung bem fenigl. Rents amte zu überlaffen.
- 2) Die Abgaben find ba, wo bas Steuerbefinitivum in Unmendung ift, nach ber Berhaltnifgabl ber Barcellen, fonft nach bem Schahungewerthe berfelben zu veribeilen.
- 3) Jebes Grundstud ift fo viel ale möglich mit Reidniffen einer Art, insbefondere mit ber feis ner Ertragefähigfeit entsprechenden Bruchtart zu belegen.
- 4) Bugleich ift barauf zu feben, bag bie auf jedes einzelne Grundftud gelegten Reichniffe in ber Regel nur bem namlichen Grund , und Binoberen jugewlefen bleiben,
- 5) Bei Afterginfen ift bie unmittelbare Buweifung berfelben an ben Dominicalrentenbefiger auf angemeffene Beife zu bewirfen.
- 6) Menn bas ju liefernbe Betreibquanium weniger als einen baberifchen Deben betragen murbe, ift bem Grundzefentherrn und Ineberechtigten bie Bahl ber jahrlichen Bergutnug in Gelb nach bem betreffenben Normalpreis beb betreffenben Rentamtebegirfes, in welchem bie Parcelle gelegen ift, ausbrudlich vorbehalten.
- 7) Ruchen., Frogn. und andere Leiftungen find vor ber Bertrummerung, jum 3mede ber Ber rechnung, nach einem bestimmten Mafftabe in Gelb anzuschlagen.

Der Berechtigte fann übrigens bei ermangelnber Uebereinfunft vor ber Bertrummerung bie Umwandlung in ftanbige Reichufffe nach Daggabe ber biefür naber festjuftellenben Rormen verlaugen.

8) Ungemeffene Balbrechte muffen in gemeffene umgewandelt werben.

9) Bei Bertaufdung ber Grunbftude, ift im Fall ber Ungleichheit bes Beribes berfelben, bas burch ben Taufch verbefferte Gut mit einem verhaltnismäßig größeren Theile berjenigen Be-

laftung ju belegen, welche bieber auf bem anberen Grunbftude gemefen.

10) Bei Austaufdungen einzelner Grundftude ohne Daraufgabe jum Behufe ber Arrondirung hat weber für ben Grunds und Lebenberren eine Confendgebuhr ober ein Santlohn, noch für ben Gerichtsberrn und bas Aerar Brieffare ober ber Grabationsstempel, sonbern nur eine einsache Protofollar-Einschreibung Statt.

Bei Anstaufdungen mit Daraufgabe von Gelb ober Gelbebwerth burfen obige Leben , Grunds ober Gerichtegebuhren nur in Bezug auf bie Daraufgabe angesprochen werben.

- 11) Die Erinnerung ber Grunds Lebens und Binsberrn ju Bertrummerungen und Bertauschungen, so wie zu ber hiebel Statt habenbenden Abgabenumlage ift auf Anforbern binnen eines peremtorischen Zermines von breißig Tagen abzugeben, nach bessen Bertauf bas Jugeftanbniß als fillischweigend ertheilt angenommen wirb.
- 8. Bei Gutertheilungen foll feine neue Behandlung ber Steuer eintreien, sonbern jebesmal lebiglich nur bie bie zur Zeit ber Theilung beftanbene Steuer repartirt werben. Gben fo foll auch bie Cultivirung ber Grundflude als Beranlaffung gur Bermehrung ber Steuer nicht genomemmen werben.
- 9. Alle Gemeingrunte 4) und Rechte, welche nicht gemäß §. 24. bes Gemeinber Bictes unt?. Dal 1818 unveraußerlich find, fonnen unbeschabet ber Rechte Deitter unter bie Gemeinber glieber vertiellt werben.

10. Autrag.

"Jeber Theilhaber an einem uncultivirten Grunde tann bie Ausscheibnug bes ihm treffenden "Antheils verlangen.

1) "Den Maaftab ber Abtheilung zwischen Miteigenthumern bestimmen Berträge, bas ursprünge-"lice Berhaltnis bes Miteigenthums, sobann bie Größe bes blederigen Benupungerchtes.— "Wo es an einer Richtschuse vorbemertten Art febt, trift gleicheitige Bertbelligun ein.

2) "Das Berhaltniß mehrerer Gervituteberechtigten unter fich wird auf abnliche Beife bestimmt.

- 3) "Bei ber Abthellung zwifchen bem Gigenthumer und Servitutsberechtigten wird bes Lettern "Anibeit nach bem Berblainisse bed Bertibes ber Servitut auf bem gur Gulint angesprochenen "Grande zu bem Werthe bes servitufreien Cigenthums besselben Grundes festgefet,
- 4) "Einzelne Privaten burfen, ben Fall ber Arronbirung ausgenommen, bie Abtheilung nur jum "3wede ber Gultur verlangen.

11. Antrag.

"In bie Claffe ber untultivirten Grunde geboren alle biejenigen, welche fortwahrenb entweber "gar nicht, ober nur jur Beibe benutt werben. hieher werben gerechnet:

"bie gang oben und die verschiebenen Weibeplate, dann vollfommen entbehrliche Wege; "Grunde, welche gewisse Sahre liegen bleiben und dann angebaut, fünftliche Weiben und solche "welche einem bestimmten Fruchtwechsel eingereiht worben, find zu den unfuliwirten nicht zu

12. Antrag.

"Bei der Caltur uncultivirter im grundberrlichen Berdande ftehnden Gründe follen bie fünf-"tigen grundherrlichen fandigen und unflähdigen Reichniffe ein für allemal nach dem Werthe den, "Grundes im unfultivirten Zuflande und zwar, wenn nicht durch zeitliche liebereinfunft vorzuges

⁴⁾ Das Gutachten bes britten Ausschuffes von 1828 batte noch folgende 3 Antrage aufger nommen, ble fic auf unfultibirte Grunde beziehen, an welchen Mehrere Antheil haben, ohne daß fie in die Rlaffe ber Gemeinbegründe gehoren, fo, daß ber gemeinschaftliche Autrag von 1834 über biefes Berbaltufg eine Lufte läst.

10. Die von ben Mitgliebern gemeinfam benuten Beiben, Moorgrunde, Mooeblabe und abnitche Grundfide find auf Berlangen, unter Borbehalt ber Rechte Dritter und gegen Aussmittlung ber erforbeilichen Gemeinbergervplage, ju vertheilen.

Solche Malbungen, welche mehreren Gemeinden angehoren, und beren forflotdpungsmäßige Bewirthischaftung wegen ibrer Ausbehnung nach bem Gutachten ber Sachoreffindigen auch im Balle ber Theilung noch möglich ift, konnen unter Gemeinden vertheilt werten, vorbehaltlich ber erforbreiliden Anordnung in Ginfict auf Bewirthischaftung und ben Malbidus.

Gine Theilung ber Balbungen unter bie Gemeindeglieber foll nur ba gestattet werben, wo bie Ausrotiung jum 3wede ber Cultur geschiebt und bie oberfie Bervaltungsfielle bes Regierunges bezitrde erflatt, baß bie Balbwirthicaft ber Gegend burch biefe Kenberung nicht geftert werbe; ferner bef Borvalbungen und Parcellen, welche forfterbunngsmäßig nicht bewirthichaftet werben feinnen.

Auch andere von ben Gemeindegliedern gemeinsam auf frembem Gigenthum geubte Rechte fonnen getbeitt werben, wenn ber Eigenthumer bes betreffenben Balbes auf Purification bringt, und eine theilbare Entichabigung anbletet.

Gin einzelnes Gemeindeglied kann ben ihm gebuhrenden Antheil an ben Gemeindegrunden nur bann mit Erfolg herausverlangen, wenn ihm die Beransgade durch giltigen Beichluß ber Gemeinde jugeflanden wird. 5)

Unter biefer bie Rleinbeguterten fo fehr begunftigenben Gefeggebung ift ber grofte Theil ber Gemeinbeweibeplage bereits vertheilt worben.

Die angeführte Berorbnung von 1834 beftimmt:l

[&]quot;weise Bermanblung bes Grundes in freies nur mit ftanbigen ablosbaren Reichniffen belaftetes "Eigenthum Statt findet, auf nachfolgende Beise bestimmt werben:

^{1) &}quot;Gine Erhahung ber auf bem untultivirten Grunde ober auf bem gangen Gute, ju bem ber"felbe gehort, bieber beftanbenen ftanbigen Abgaben finbet nicht Statt.

^{2) &}quot;Der fünftige Laubemialbezug wird ein fur allemal nach bem Berthe bes Grundes im unful-

^{3) &}quot;tritt in Solge bes bestehenben grundherrlichen Berhaltnifies ein heimfall ein, fo ift ber Grund-"berr verbunden, bie Erben bes Grundholben fur ben Mehrbetrag bes Werthes bes Grundes "im cultiviten Buflababe gur Beit bes heimfalles gegen ben Werth besselben vor ber Gulti-"virung zu entichabigen.

^{*)} Das revibirte Gemeinbeebift von 1834, ging noch weiter als gegenwartiger Borichlag in Beichränfung ber Gemeinbegrundvertheilung, nachdem bie seit dem Anfang bes Jahihunderts ber fiehenden Anordnungen jedem einzelnen Gemeinbeglied gestatte hatten, feinen Anibeil an den Gesmeinbegrunden zu verlangen und zwar nach gleichheitlichem Maffiab für alle Gemeinbeglieder ohne Rücksich auf ben Umfand, ob fie bieber davon mehr oder weniger Ungen gezogen hatten.

[&]quot;1) Die Theilung ber gur Beit noch in ungetheilter Eigenschaft vorhandenen Gemeindegrunde findet nur wegen nachgewiesenen überwiegenden Bortheils fur die Gemeinde mit Buftimmung ber Mehrheit von brei Biertel fammtlicher wirflicher Gemeindeglieber der Gesamtgemeinde, unter welchen brei Biertseilen jedoch die Größteggiterten der Gemeinde, so wie ber ober die Schäfereiberechtigten begriffen sehn muffen und mit hoherer Curatel Genehmigung flatt;

²⁾ ihr Bellang richtel fich nach ben bestehenben ober noch ju erlassender Gesehen, und ineber fondere, was die Antheile des Pfarrers und der Schnie betrifft, nach ben begüglich des Magnabes ber Antheile fortbestehen Berordnungen vom 16. April 1800, 14. Dirber 1803, 19. Juni 1807, 22. November 1810, und 21. Mai 1811, bann was ben Antheil der Schöferiberechtigten anbelangt, nach bem bieheiten Berhältnisse ihre bisbergigen Ennafrechtes an ben zu vertheilenden Gründen. Wenn die Wertheilung ber Gemeindegründe flattfindet, fo sollen denjenigen, welche in Gemeinschaft ihrer separaten Antheile bleiben wollen, ihre Ausheile im Insammenhange augemeffen werbe.

³⁾ Sammtlich vertheilte und baher in bas Privateigenihm übergehende Gemeinbegrände mit Ansnahme der ben Pfarrern und Schulen, dann ben Schäfereiberechtigten zugefallenen Antheile werben mit einem burch Erlegung bes Ihafach Betrages abliebaren Grundpinfe zu

- 11. Beber Bemeinbegrund, wenn er jur Bertheilung fommt, foll von allen Grunds barteitelaften frei fenn. 6)
- 12. Bei jeber Gemeinde grundvertheilung gebuhrt ber Schule gleichsalls ein Birtiffeil, ben Sall ausgenommen, baß icon wegen bes mit ber Detsicute verbandenen Ruftifaibefiges nach bem ortlichen Berhaltniffe ober aus einem besondern Rechtstitel bieselbe ein großerer Untbeil trafe, woran bie Schule nicht verfurt werben foll.
- 13. Firirte Gemeinberechte, gemeffene Streu- Beibes und Golgrechte find von bem Unfice trennbar, und tonnen ungehindert veraußert werben.
- 14. Die Größe bes Antheils für jebes jur Zeit vorbanbene wirfliche Gemeinbeglieb bestimmt fich bei jeber Art von Gemeinbegründen, wenn fein guiltices Giuverständig getroffen wird, burch frühere lebereinfunfte ober Gerträge, bann nach Stätigten besondern Gemeinbeordbunngen; außerdem aber erfolgt die Bertheilung nach zwei Salften, beren eine unter fammteliche zur Zeit ber Bertheilung vorhandene wirfliche Gemeinbeglieder nach der Kobfgabl gleich, die andere aber unter bie bischer zur Benuhung berechtigten Gemeinbeglieder nach Berhaltniß ihrer Berechtigung vertbeilt wird,

3weiter Abidnitt. Bon ber Benugung bes Grund und Bobens bann von Entfernung ber Beidrantungen biefer Benngungen.

15. Die freie Benühung bes Grund und Bobens tann nur aus gefehlich anerfannten Privatrechistiteln ober burch verfaffungsmäßige ober gefehliche Bestimmungen beschranti werben ?).

Beber Grundeigenthumer ift berechtiget, bie Burudfahrung ber Felbbienftbarfeit auf ein mit ihrem Befen und 3wed vereinbares Dag ju forbern.

- 16. Benn bie Beibeberechtigung der Gesammtgemeinde gehört, fo fann wegen Schmaslerung ber Beibe bei der Belbenschaft einer Gemeinde auf Gründen eines Gemeindegliedes durch Enturveranderungen feine Antichäbigung in Anfpruch genommen werden, noch dem Guitur-Unternehmer verfagt werden, das Bieb, welches er zu halten berechtiget war, ferner auf die Gemeindeweide zu treiben.
- 17. Dienft barteiten, welche bem Berechtigten enibehrlich find, wogu in ber Regel auch bie Beibe-Berechtigungen geheren, tonnen gegen vorgangige Aufchalbigung ganglich befeitiget merben.
- 48. Die Umanberung unbestimmter Dienftbarfeiten in bestimmte nach einem Durchiconitteerrag und nach Berbaltuig ber Rrafte bes Grunbflides, auf weichem bie Dienft-barfeit baftet, und bes Bebarfe ber Berechtigten fann ju jeber Zeit verlangt werben.
 - 19. Gine Entichabigung finbet nicht fatt:
- 1) wenn bie gewöhnliche ober eine verbefferte Bewirthichaftung bes Grundftudes burch Ruß- unb Rahrwege, burch Michtieb ober burch Mafferleitungen gefahrbet, und für biefe Beidrahfung eine folde Intifchbligung von Sachverftanbigen als burchaus überfläffig erfannt, ober wenn

Bunften einer Gemeinbefaffe und zwar im grundherrlichen Berbande ftehenben Gemeinbegrunden — unbeschabet bes Grundbarfeiteverhaltniffes und nur jo weit, als feine Ueberburbung enifieht — belaftet."

- 6) Die Berorbnung von 1834 behalt bas Grundbarfelts , Berhaltnif bevor.
- 7) Der Entwurf bee Ausschuffes von 1828 enthalt noch als nabere Ausfuhrung biefes Sabes bie Beftimmungen:

"Es fann baber jeber Gigenthumer

- a) einen beliebigen Fruchtwechfel mablen,
- b) feinen Grund ale Garten, Felb, Biefe, Beinberg ober Balb benüben;

c) bie Abtheilung von Bedifelwiefen verlangen,

"Durch biefe Freiheit wirb jeboch nicht ausgeschloffen

- a) bie gefehliche Forftaufficht,
- b) bie befonberen Orbnungen über ben Weinbau.

von bem Grunbeigenihumer ber erforberliche Ranm auf anbere Art und ohne Benachtheiligung bes Servitnieberechtigten ausgemittelt wirb.

2) für Fruhweiben mit hornvieh uber biejenige Beit, wonach ber ertlichen Wirthschaftserbnung bie Schließung ber Aecker und Wiesen eintritt, ober fur bie Urbung ber Weibe vor ber vollenbeten Mernte.

Bur Schließung ber Aeder und Wiefenweibe wird hiemit an folden Orten, wo feine andere mehr beidrantenbe Wirthichaftsorbnurg befiebt, ber 1. April als langfter Termin beftimmt. Benn es ber Rulturzuftand eines Grundftudes ferbert, barf bie Fruhweibe auf bemjelben ichen vom 13. Marz an geschloffen werben;

- 3) In Ansehung ber Welben in benjenigen Balbbezirfen, wo bie holypflangungen noch nicht ben Bachothum erreicht haben, burch welchen bieselben von felbst gegen bas Bieb geschüte find ;
- 4) ferner bei Aufhebung ber Brachen, bei Berbefferung ber Biefen, Umwandlung ber einmabbigen in zwelmabbige ober ber zwels in breimabbige ") Wiefen, bann ber bei Beftellung ber Neder mit Buterfrautern.
- 20. Die Alpemweibe und andere feiner anbern Benugung fabige Beiben find unter berjenigen Beibe, beren Befeitigung mit ober obne Entichabigung anlaffig ift, nicht begriffen.
- 21. Menn bie Wirthschaftsverhaltnisse eines Weisbeberechtigten von der Art find, daß ihm die betreffende Weide ohne offendaren Nachtheil für feine Dekonomie nicht jogleich entgogen werben ann, so muß ihm in jenen Fallen, vofür das Geseh Entschäddigung anordnet, die Kortse pung jener Welde auf einige Beit gestattet werden. Die Dauer wird nach den Wirthschaftsverhöltenssen der berechtigten bemessen, na jedoch den Seitraum won ber Wirthschaftsverhöltenssen der berechtigten bemessen, dan jedoch ben Seitraum won ber da hopen nicht übersteigen.
- 22. Die Befeitigung bes Schaftriebes, beffen Dauer übrigens in freitigen Sallen nach Ermeffen ber Sachverflanbigen mit Radficht auf bie ertlichen Wirthichaftevenfaltnife ober burch liebereinfunit ber Beihelligten zu bestimmen ift, begründet zu jeder Jeit Entichbigunges ferberungen, in fo fern nicht schon in einzelnen Landestagenben nach ben bieberigen Gefeben Einzichtungungbiefes Schaftriebes burch Brachanbau ehne Entschabigung beifes Schaftriebes burch Brachanbaue ohne Entschabigung fatigen.

Aus Beranlaffung biefer Beftimmungen fann feiner Art Regresuahme gegen biejenigen Statt haben, weiche ihre buth und Confweivegerechtigfeit feb es mit ober ohne Eviction, bereite fruber an Anbere vererbt ober verpachtweise überlaffen haben, vielmehr muffen bie befialifigen Bertrage aufrecht erhalten werben.

23. Die Große ber Entschabigung richtet fich in allen in ben vorhergebenben Paragraphen bezeichneten gallen nach bem Berthe bes erweisbaren Rugungerechtes.

Muf Entichabigung an Grund und Boben hat ber Servituteberechtigte nur in bem Kalle Aufpruch, wenn burch eine freiwillige Umanberung bes Grundftudes bas Fortbestehen ber freziellen Dienstbarfeit numeglich wird und bie fernere Andubung berselben bas Fortbestehen ber Wirthichaft geraben bebingt.

- 24. Derjenige, welcher jum Schaftrieb berechtiget ift, foll, so balb und fo lange er verfeifte und reine Schafe balt, befugt febn, bei Meiben, welche von mehreren benaht werben, zu verlaugen, baf fein Sich von gemeiner Rage, noch raubiges ober Sch miervieß zu Meibe fomme, und im galle bennoch bagegen gehandelt wurde, eine Aussichtlung fur feine Derbe, und wenn die Welbe durch Entschaftigung entfernt werben will, die lleberlaffung anterer Weibeplage au ferbern.
- 25. In Anfehung folder Grundftude, welche einer Gemeinbe gehoren, und von bies fer bieber noch gemeinfam und ausschließend gur Beibe benüht worben find, tann gwar jebes

⁸⁾ Der Entwurf bee Ausschuffes von 1834 enthielt S. 23 noch folgenbe Bestimmungen:

[&]quot;4) ferner . . . Gine Gutichabigung finbet nicht fatt. Wegen 3weimabbignachung einmabbiger Biefen finbet jedech Entfoddigung Statt. Diefelbe tann in Ernangelung einer gutlichen Uebereintunft nach bem Gutachten ber Sachverftanbigen in einer jabrlichen Reichnis ober in einem Aufheil an Diefgrunden bestehen.

^{5) 3}m Falle vorliegenber Bertrage muß bie urfpringliche Erwerbefumme guruderftattet werben ;

⁶⁾ und eben fo fur bas Strenfammein, wenn biefes in bestimmten Bezirten gur Erhaltung ber Balbung getilich verfagt werben muß."

einzelne Gemeinbeglied auf eine beifere Benubung ber eben bezeichneten Grundstude antragen, jedech bat nur bie Gemeinde burch gultigen Gemeindes Beichluß, vorbehaltlich bed Refurfes und bed Achtes auf Aussicheinung und Abfielinung au enlichtlen, ab biefem Antrage Glatt zu geben feb.

- 26. Benn britte, im Gemein beverband nicht befindliche Individuen auf folden Grunds finden ein Dien flat feit drecht haben, tommen mit bem Intritte ber von ber Gemeinde befchiofstenen Birthichafteverbefferungen bie im Antrage 20, 21, 23 und 24 enthaltenen Bestimmungen in Anwendung.
- 27. Die Genußtheile an verbefferten Grunbftuden ber Gemeinden werben für beingelnen, wenn nicht ein befonderer Bertrag, bas herfommen ober ein Einverftanbniß hier- über bestimmnt, nach ber Borfchift bed Antraged 14 angewiefen.
 - 28. Die Entfernung ber unichabiichen Beibe in Baibungen
 - a) tann ber Balbeigenthamer unbebingt verlangen, wenn die Balbung ansgerottet werben foll; er ift in biefem Fall verbunden (nach feiner Dass) ben Berechtigten burch einen Antheil an Grund und Boben ober burch eine jahrliche Reichnis zu entfabligen.
- b) Benn bie Balbung von großer Ausbehnung und zu einer regelmäßigen Schlagwirthichaft geeignet ift, auch bie Balbweibe als ein wefentlicher Befantheil ber Birthifchaft ber Berechtigten ericeint, fo tritt bie Abloffung mit beiberfeiliger Cinwilligung ein
- c) Sind aber bie Baldungen nicht von bebentenbem Umfange und tan bie Waldweibe in ber Wirthichaft ber Betheiligten leicht auf eine anbere Art erfest werden, bann unterliegt fie auf Berlangen bes Waldeigenisumers ber Mbisfung, und bie Intifchulgung wird nach Mabl ber Berechtigten burch eine jahrliche Reichnis ober burch ein in einer bestimmten Angast Jahre zu galeinbes Kapital geleistel.
- 29. Beber Cigenthumer tann feinen Balb nad Maggabe folgenber Bestimmungen puris ficiren. Er fann verlangen, bag
 - 1) gemeinschaftliches Eigenihum ober Angniegung abgetheilt werbe, in fo ferne eine folche Abtheilung obne Rachtbeil fur bie Miteigenthums- ober Servituisberechtigten ansführbar ift :
- 2) Beibefervitute nach ben Bestimmungen bes S. 28. befeitiget;
- 3) unbestimmte Beholzunge: nnb anbere Rechte in bestimmte umgeanbert werben, was auch ber Golzberechtigte forbern fann.

Der Gigenthumer fann :

- 4) Bolgrechte gegen verhaltnigmäßige Entichabigung an Grund und Boben ablofen.
- 5) Der holzberechtigte ift eine folche holzablöfung nur baun zu fordern berechtiget, wenn ber Entschäugungsgrund jum 3worke höberer Kultur ausgereitet werben sell, und ohne Berftenung bes Mrontiffements bes Walbes eber ohne sonftige Nachteile für beneitben ausgeschieben werben kann, nub ein so großer Entschäugungstheil zu erwarten ift, baß berfelbe für sich eine forftwirthschaftliche Behandlung zuläst, ohne baß bie forstwirthschaftliche Behandlung bes Reftels leibe.
- 6) Lanbrechen, Streusammein, Die Benugung ber Gicheln und Bucheln und anderer Forfiervitute tounen unter abnilchen Boraussegungen und Entichabigungsnormen, wie die Meibeservitute (Untrag 28.) entiernt werben.
- 7) 3u allen biefen Fallen weichen bie bieberigen Rechte erft nach vollftanbig ausgemittelter Entsichabiaung.
- 8) Die Berordnung vom 26. Februar 1808, auch in fo ferne fie wegen ber Entfernung von Beibenicaft und Streusommein aus Staatswaldungen ju Guntlen bes Arcare eine Ausnahme von bem gewöhnlichen Gefeb begründet, foll als aufgehoben betrachtet und über bie Cervitutsanfbruche an Staatswaldungen lediglich nach ben allgemeinen Gefeben erkannt werden.
 - 30. Gemeinbe: und Stiftungewalbungen burfen nur forflungsmäßig benntt werben.
 - 31. Die Benutung ber Beinberge ergibt fich nach ben bieffallfigen Orbnungen.

Dritter Abichnitt. Bon ben auf ben Grund und Boben und von ben auf ben Boben: Erzengniffen rubenben eigenthumlichen Laften.

1. Firirung.

39. Alle auf bem Grundbefibe ober auf ben Bobenerzeugniffen liegenden unfländigen Laften muffen auf Berlangen bes Bflichtigen ober Berechtigten fixirt werben. Benn eine gutliche

Uebereinfunft nicht ju Stanbe tommt, find bei ber Fixirung unter Berudfichtigung bes Befig.

- 33. Bei Bebenten foll bie feftguiegende ftanbige Abgabe bem Behentberen wolle Gnifcabigung fur ben Werth feines bieberigen Rechte nach bem Rutturguftanbe bes gehentbaren Grundes jur Beit ber Fixation gewähren,
 - 1) Die bieherige wirfliche Ertragnif ift ber verzuglichfte Unhaltebuntt bei Beftimmung jener Abaabe.
 - n) Der Ertrag von neun 3ahren foll in ber Regel ben Ansichlag geben, im Falle bes Wiberfpruches eines Theils gegen bie Richtigfeit biefer Brobe aber bie Anhelmfung bes Bebents in ben nachfen brei Jahren auf gemeinschaftliche Koften gefechen.
 - b) Dem Zehentholben gebuhrt wegen Uebernahme jener Laften und Arbeiten, welche fruher ben Behentberen trafen, - als Ausbreichen ber Brudte u. bgl. eine Entschädigung, bie in einem augemeffenen Authell bes Robertrages bestehen foll
 - c) Unter was immer für Berbaltniffen barf beim Zehentgetreib tein Zehenthold hieffur mehr aniprechen, als bas Strob, und feinem Zehentholben bafur weniger, als bie Salfte bes Strobes berechnet werben.
 - 2) Der Zehentherr, bem Zehentscharwertsssuhren zustehen, ift bei Fixirung bes Zehents, worin er sich nicht mit ben Schentskapen auf andere Weise vereinigen fennte, berechtiget, sein Scharmertsecht bem Zehentpischigen abzuteten, welcher ihm bafür einen angemefienen Theil jeuer Zehenterträgniß zu übertaffen hat, bie er für die Kosten (Mr. 1. c) ansprechen bart. 3hm tann auch im Balle ber Nichtvereinigung mit ben Zehentschupflichtigen bie Zehentschup flichtigen werden.
 - 3) Die feftzusepenbe, ftanbige Abgabe befteht in Natural:Reichniffen berfelben Galtung, wie ber bieberige Bebent.
 - a) Etwaige Strohreichniffe find bem Gewichte nach ju beftimmen.
 - b) Die Rleinzehnten find in eine Belbabgabe umzumanbeln.
 - 4) Mit ber Birirung bee Bebente fallt jeber Anfpruch auf Bebenten von Meugerenten meg.

In Anfehung ber bereits cultivirten Grunbe, welche in Gemagheit ber bieberigen Gefebe nach Berlauf einer bestimmten Beit gebentpflichtig werben, tritt bie auszumittelnbe fire Abgabe nach Berlauf befer Jelt ein.

- 5) Die fieirte Raturalabgabe nimmt bie Ratur eines Bobenginfes mit bem im hypothefengefes g. 12. Dr. 4 und in ber Peiertätäbervaung g. 12. Dr. 7. b. §. 25. Dr. 1. feftgefesten Borgigen und unter folgenden befondern Beffinmungen an.
 - a) Diefelbe ift bis 11. Rovember ju entrichten, und gwar
 - b) in marftmäßiger Gute.
 - c) Mur berjenige, welcher bisher verpflichtet war, ben Raturalzebent bem Zeheniheren heimgutubren, ift verbunden, die firirte Naturalabgade an einem von Abehnihrern zu bestimmenben Ort zu liefern, welcher in einem Kalle über zwei Meilen vom Ischenifflichtigen eilegen sevn barf. Ieber andere Zehenthold hat die fixiete Naturalabgade nur an einem an feinem Bohnrote zu bestimmenben Plate einzuliefern, jedoch vordehaltlich ber bestehenben Berträge und bergebrachten Rechte.
 - d) Bei Chauer und andern Armeitefcfchaftgungen hat ber Bebenthold Anfprach auf einen verhaltnismäßigen Rachlas, wogegen Schabensjahre in ber Rechnung bes bieberigen Robertrages (Rr. 9. a.) nicht aufzunehmen find.
- 6) Bebes Bfanbungerecht
 - a) ift auf ben laufenben Jahrgang und auf bie in ben Scheunen und auf ben Befreibetaften befindlichen Borrathe befchrantt.
 - b) Wenn biefe Borrathe nicht mehr zur Befriedigung bes Behentheren vorhanden fehn follten, barf baffelbe auch in ber nachftfolgenben Ernte ausgeubt werben.
 - c) Das zehentherrliche Pfanbungerecht hat ben Borzug vor bem grundherrlichen, rentamtlichen und vor jeber Auspfanbung wegen Schulben.

- d) Der Beheniherr ober beffen Bevollmachtigter fann bas Pfanbungerecht nur in Begleitung bes Gemeindevorstehers ober eines von blefem bagu abgeordneten Gemeinbegliebes ausüben.
- e) Die Roften, inebesonbere auch bie Entschabigung bes Gemeindevorftebere, fallen ben Caumigen jur Laft.
- e) Beber Bebentherr fann fur jeben einzelnen Gall auf fein Pfonbungsrecht entsagen und fich Angbar an ben competenten Richter wenden, welcher bie ftrichte Erefution gegen ben Sanmigen zu verfügen biet.
- 7) Die Firicung ber bereits bestehenben Bergs-hopfen: Obft und Weinzehnten bleibt vor ber Sand iediglich ber wechselsigen Uebereinungt überafigen. Ibeter Grundbefiger, ber einen Weins, hopfens ober Obftgarten anlegen will, hat auch, wenn nicht Ichenefftaction won seinen fammtlichen Gründen eintritt, bas Recht, zu verlangen, baß ber Zebent von bem zu biefer Antlur bedimmten Gunndhude nach seinem bieberigen Antlurverhaltnisse nub, wenn baffelbe kisher nicht cultivirt war, anch gangliche Ichenifreibeit nach bem bisberigen Gesehe nicht faufinder, nach bem bisberigen Gesehe nicht faufinder, nach bem beim Andan mit Getreibe unter Beibehaltung bes örtlichüblichen Fruchtwechsels zu erwartenbem Ertrag fürzt werde.

Bei ber Firirung bes Beinzehents foll einzig und allein ber reine Ertrag beffelben in ben einzelnen Gemeinben ober auch in gangen Bentamtsbezirten jum Grunbe gelegt werben; babei nuffen auch ben Zehentpflichtigen bie Rechnungen ber fammtlichen Unfoften vorgelegt werben. Die Bahl ber Durchichnittsjahre wird nicht ber Mreibregierungen überlaffen, senbern ift erft burch Unterhandlung mit bem Ichentsolben zu bestimmen.

- Die Befentfiraliendverhandlungen ber Communen nub Stiftungen, einschläfig ber Bfarreien, find ber betreffenden Auralei- bie der Fibeicommiß- und Lebenbefiger bem Lebenbofe und ben Appellationgereichten und anzugeigen.
 - a) Bei Lebens nub Fibeicommissatern ift bie Erinnerung bes nachsten Agnaten einzuholen und beizutegen; follte er bamit faumig fepn, so fann er bagu burch bas Gericht unter einem verempterischen Termin von 30 Tagen aufgescherte werben. Im Balle eines Bibberfpruchs vom Agnaten hat eine ans brei Landwirthen bestehenbe, schiederichterliche Beborbe zu entscheben, wozu von jedem Theile ein Mitglied und bas britte von ber Ruiturbehörbe au nennen wate.
 - b) Die Guratel tann bie Genehmigung nicht verfagen und ber Lebenhof nnb bas Apellationsgericht nicht einfbrechen, wenn bie Firation nach ben burch bas Gejes aufgestellten Grunds faben gefcheben ift.
 - c) Der Behentholt, bessem Grundftad einem grunde ober lehnherrlichen Renus unterworfen ift, bebarf jur Aralionoverhandlung wober eines Confenses, noch einer nachträglichen Benehmigung bes Grunde ober Lebenherrn.
- 9) Die Fixation ber pfarrlichen Bebenten hat flets mit ber Gesammtbeit ber Bebentpfichtigen zu geschohen, welche bie Arhebung ber Beitrage ber einzelnen Bebentfolben, ohne Mitwirfung bes Rfarrers, unter solibarifder haftung fur ben ganzen Betrag zu bescogen und bas ganze Ouanitum an bem bestimmten Termine toftenfrei bem Pfarrer abzuliefern haben.
- 34) Bei Grohn, und Scharwertebienften ift bas gefeslich beabfichtigte Dag auf nachs bemerfie Art herbeignführen.
 - 1) Ungemessen Brohnen find nach einem zehnjabrigen Durchschnitte ber jahrlichen Leistungen, und zwar in ben nacht vorgängigen zehn Jahren, wenn aber jahrliche Leistungen nicht kant finden, mit Rücksch vorgängigen burch Sachverklandige, welche nach den Beklimmungen Do. 8 lit. a des vorherzeienden Bortrags zu bezeichnen und sestzuhrliefen, wobel doch immer und zunächst auf den undefrittenen Bests zu sehn ist. Die Fixirung bestrittener Frohnrechte ist die zur Arteidgung des Streites auszusehren.
 - 2) Rur Frohnen ober Dienfte, welche auf Brivatrechtstiteln beruhen, find Gegenftanb ber Firirung.
 - 3) In hinficht ber Firirung follen rechtmaßig bestehenbe Gerichtsscharwerfe ben unter Ro. 2 gebachten Frohnen burchgangig gleich geachtet werben.
 - 4) Bas bie Frohngegenreichniffe betrifft, fo hat es bei ben vertragemäßigen Bestimmungen und bei bem rechtlichen hertommen fein Berbleiben, wenn ber Berechtigte ober Pflichtige nicht felbft vorzieht, die Gegenreichniffe in ben lettverflossenn Jahren berechnen und in Abjug bringen zu laffen.

- 5) Die Firirung ber ungemeffenen Frohnen (Scharwert) muß fpateftens binnen zwei Jahren nach Berfündung bes gegemwartigen Gefeges geschehen, außerbem biefe nach ben beftebenben Borichriften von Amtowegen zu bewirfen ift, rudfichtlich bestrittener Frohnrechte mit Besung auf Ro. 1.
- 35) Die Firirung ber unftanbigen Lebenlaften ift nach ben bafur bestehenben, befons bern gesehlichen Beftimmungen zu bewirfen.
- 36) Laubemien find mit Beibehaltung ber grundherrlichen Berhallniffe und Berudfichtigung ber bestehen handlofinderbnungen und Observangen ju firiren; bie fitriung foll sogleich vor- genommen werden und es find hiebei die brei letten Berauberungen ober Gutofcanungen zusammen janehmen und beren Durchschuftergebuig ju Grund ju legen. 9).
- 37) Bei andern Raturalbienften hat bie Firirung nach bem Durchichnitisbetrage ber nachften gebn Borjabre, welche fich jur Berechnung eignen, ju gefcheben.
- 38) Bei unftanbigen Raturals ober Gelbreichniffen foll, wenn hiefur nicht anbere Berechnungenermen besteben, jebesmal ber Durchichnit ber letten zwanzig Jahre zu Grund gelegt und bienach bie Greje ber funtigen Reichnife beifimmt werben,

2) Ummanblung.

39) Die Umwanblung en ber Leifungen an Gruchte und Natural-Reichniffen, ju welchen folde Ergengifie erforberlich find, bie in ber Gegend nicht bervorgebracht werben, in andern Leifungen, muß ebenfalls auf Berlangen ber Betheiligten erfolgen.

Benn zwischen ben Berechtigten und Pflichtigen fein gutliches Ginverftanbniß zu Stanbe tommt, geschieht biefe Umwandlung ein fur allemal uach folgenben Bestimmungen:

- 1) Mis Mafflad jur Umwandlung ber verschiedenen Felbfruchte wird ber zwanzigjahrige Durchs fcinitt ber Martivreise feftaefett ;
- 2) für andere Reichniffe ober Dienfte ift ber Daffitab nach bem Berhaltniß ber Marttpreise in ben lest vorgangigen zwanzig Jahren anszumitteln;
- 3) Raturfrohnbienfte find nach bem orieublichen Berihe im Berhaltnis ju Lohnbiensten angufoliggen, Gegenreichnisse aber find auf ber Bo. 2 anguschlagende Art zu berechnen. Da, wo
 bieselben in Serife und Trant gegeben werben, ist ber Durchschutiteertrag nach ber Boligeitare ober in beren Ermangetung nach bem Martipreise in ben legten seche Jahren bergustelten, wobel für bas Nachbier ein Biertheil bes für bas Bier berechneten Preises in Anfah
 fommt.
- Die Umwandlung ber Raturaffrohnbienfte bat übrigens nicht gezwungen zu gefcheben, sonbern bleibt ber Uebereinfunft ber Betheiligten überlaffen. - Der Rleinzehent ift nach bem Durchichnittbertrag Ro. 2 in ein Gelbreichniß umguwanbein.
- 40) Bei allen Gutern, von benen Landemien gn entrichten find, in fo fern nicht Beim- sales ober Reintionerechte beneben , tann ber Grunbfere bein Gintritte bes Beranberungsfalles, ber Grunbfold bagegen gu jeber Zeit, die Um wand inng verlangen.
- 41. Geichieht die Umwanblung, obne baß ein Fall eintritt, fo foll ber boppelte Bestrag bes in Beranberungefällen bes betreffenden Gutes bergebrachten Sanblohns als Bobengins. Rapital regulirt werben. Berordnungen über Berginfung bes hanblohns burch Maherschaftlich fiften bleiben in jenen Lanbestheiten, fur weiche fie erlaffen, noch serner in Wirffamteit. —

Uebrigens unterliegt bie Umwandlung ber Laubemlalgebuhren feinem Bwange irgend einer Art, fondern wird allein ber freien Uebereinfunft ber Betheiligten überlaffen.

42. Bei Gutern, wo ber heimfall ober Reluition eintritt, ift ber Grundberr nicht gebinbert, bie ihm gefehlich gufiebenben Rechte in Ausubung gu bringen.

^{*)} Der Entwurf bes Ausschufes von 1834 batte S. 40. folgenbe Beftimmung aufgenommen: "(Laubemien) find mit Beibehaltung ber grundherrlichen Berhaltniffe zu firiren. Die Firirung für alle Butunft bat bei ber nächften Beranderung flatt zu finden und im Falle, daß die Betheiligten fich nicht vereinigen, ift mit Rucfficht auf ben letten Beranderungsfall nach bem jetigen Werts bes Gutes zu verfahren.

Bon Ericheinung bes Gefeges an, barf fur bie Bufunft beim heinfall ober bei einer Beranderung fein Leiberecht, Breiftift ober Neuftift, fonbern nur freies Eigenihum ober Erbrecht ober Bobengins bebungen werben

Auch Leibrechies, Freiftiftes und Neuftiftsguter follen in Beranderungefallen in freies , bobenginsmäffiges ober aderbaubares Gigenthum umgewandelt werden.

Die Art ber Ummanblung ift ber gutliden Uebereinfunft ber Betheiligten überlaffen.

- 43. Die jum Staate gehorigen Breiftiftsguter verwandeln fich, fraft biefes Gefebes, obne befendern Enigelt fogleich in Erbrechtsguter, und biefe namiliche Umwandlung hat auch bei ben übrigen Breiftlisgutern flatt, wenn ver ober bei bem nachftjolgenden Beranderungsfall die Relutiton nicht eintritt.
- 44. In Anfehung berjenigen Naturals und Gelbreichniffe, welche in Folge ber Fixirung ober Unwandiung zu entrichten find, verbleibt bas Recht ber Pfandung benjenigen, welche selches gesehrt, beifigen, andern aber ift für liquide und faalbuchmäffige Borberungen biefer Art burch die Lande Bertschaftes und Latrimonialrichter erfter Alasse, in Gemäßbeit bes §. 117 und 118 bes vieteten sonstitutienellen Golftes anf Anmelben jedesmal strenge Exefution zu gewähren.

3) Ablofnng.

- 45. Bei Cinverftanbniß ber Betheiligten ift auch bie Ablofung ftanbiger auf eine jahrt, gleiche Abgabe firiter Dominitalreichniffe, so wie jene ber Bobenginie gestattet. Die Mbicfung ber Dominitalrenten und Bobenginfen fann nur gegen volle Entichabigung ber Grunds und 3lindberen bewirft werben,
- 46. Durch bie im Rulturgefebe aufgestellten Bestimmungen über girtrung und Rhicfung und voch fiebei ju beebachtenten Magftabes werben die bleffalls bereits bestehen Boultafte und Uebereinignie nicht aufer Birtung gefet.

Der obrigiteitliche, lebenoberrliche und vormunbicafilliche Confens bei Ab, lefung ber bem Staat, ben Siffungen, Gemeinden ober Privaten jutebenden Dominifalgefalle bar nur unter nachtlehenden Befimmungen erfbeitt werben:

- a) bie Dominifalgefalle muffen vor ber Abicfung firirt;
- b) die ftandigen jahrlichen Getrelbepreise nach ben Durchschnittspreisen bei ber Ablösung unmittelbar vorhergehenden vier und zwanzig Jahre siedech mit hinweglaffung ber zwei wohlieilften und zwei ibeuersten Jahre) andere ftandige Reichnisse an Naturalien nach bem Durchschnitte ber Martipreise vom 1. Januar 1818 bis zum letzten Dezember bes ber Ablösung unmittelbar vorbergebenden Jahres zu Geld angeschlagen werden;
- c) bie auf biefe Art ju Gelb veranfchlagten Reichniffe, fo wie alle andern ftanbigen Gelbreichniffe, für welche tein bestimmtes Bobenginofapital ausgeworfen ift, werben burch baare Bezahlung ibred and ber Ammendung bes hierüber unter No. 39. angegebenen Maftlabes fich ergebenben Betrages abgelest;
- d) Bobenginstapitalien, beren Große bereits burch befonbere Urfunden bestimmt ift, merben burch baare Begablung ibres Betrages abgelodt; ausgenommen hieven find bie Bobenginfe ber bem Staate augehorigen und normalmaffig umgewandelten leben, und leibfalligen Guter.

Die Mblesung bei biefen finber durch Kahitalerschung mit 20 flatt und richtet fich bei jenen nach ben Bestimmungen bes ilt. d Art. II. ber Berordnung vom 7. Ottober 1813, bei biefen nach ben Gerichtsten er §5, 22. und 23. ber Berordnung vom 6. Juni 1815.

- 48. Die auf ben abgelosten Dominifalien ruhenden Stenern hat der Ablosenbe ju übernehmen, in sofern die Dominifalfteuer ein erganzender Beftantifeil der ursprünglichen Ruftitalfteuer ift. Dominifalfteuern, welche aus Rechten bervorgeben, die durch die Ablosung versichwinden, cessiren in Folge bieser Ablosung. Es foll aber auf §. 9. bes Grundsteuergesetze vom 15. August 1828 ausbrudlich Bezug genommen werben.
- 49. Bertrage, in welchen Firationen ober Ablofnngen grundherrlicher Renten und Bobenjinfe bereits fatt gefabt gaben, bie tieben in ihrer Krafit, vorbehaltlich ber Reflamationen ber Ciantigehentholben wegen ber bereits firirten Zehenten.
- 50. Die durch bie Ablofung gewonnenen Rapitalien find gu 4g verzinstich und bei ber Staatsfchulbentilgungstaffa von ihrer Seite unauftunbar angunehmen, wenn bie Gutoberen foldes verlangen.

Eine Auffnabung von Seife ber Schulbentilgungstaffa barf jeboch eintreten, wenn eine von ber Claateregieung genehmigte hopothefenbant ober eine andere von ber Regierung privilegirte Anflat errichtet ift, bei welcher biefed Auftial angelegt werben fann.

Bei Leben und Fibelfommisguten find bie Obligationen biefer Anftalten nicht auf bie geitliden, sonbern auf ben jederzeitigen Befiger beb betreffenben Leben: ober fibelfommisgutes auszuftellen und in blefem falle bar ber Survogitungsconfens nicht verweigert werben.

Bierter Abidnitt. Bon wirthidaftliden Contanfalten.

- 51. Alle wirthicaftlichen Schutmagregeln haben fich auf Abwendung ber Birthefchafteftorungen ober Befchabigungen zu beichranten.
- 52. 3eber Gemelnde ift es überlaffen, eine bem Aulturguftande und bem Birthischafteverbiltniffe angemessen Ein vorde nung unter Benuhung ber icon vorhandenen Gineichfungen für solche 3weete herzustellen, ben Vatrimonialgerichten zur Linftht und alleufalligen Erinnerung und ber Bezirkbolizelbseberbe zur Ginischt vorzulegen, damit diese prüse, od in derselben nichts den Gesehren Antagegenschendend enthalten fein.
- 53. Beber Gemeinde wird es gur Berbindichfeit gemacht, einen verpflichteten Finrwachter aufzuftellen. Diefer bar Riandungen vornehmen und hat ben amtlichen Glauben öffentlicher Diener, wenn er gerichtlich verpflichtet ift.
- 54. Gemeinden, welche die Berftellung einer Flurordnung ober die Aufftellung ber ersoverlichen Babi verpflichteter Flurwachter unterlaffen, haften fur jede im Gemeinbebegirfe burch Renichen ober Bieb verurfachte Blurbefchabt janng, vorbehaltlich bes Anfpruches ber Gemeinde gegen die Thater ober Biebeigenthumer.
- 55. Der einzelne Landwirth hat auch bie Befingnis, wegen Turbeichabigung ju pfanben; biefe Pfanbung Tann aber nur auf beffen eigenibimiliden ober gebuchteten Grundfluden vorgenommen werben. Es ift hiebet nach ben gefehlichen Bestimmungen zu achten. Deifen juselge
 findet Pfanbung nur auf feischer Abet fatt; sie barf uicht mit Mishandungen verbunden, und
 bas Pfanb muß, wenn es nicht guitig ausgelöst wird, vor Gericht gebracht werben.
- 56. Rein Landwirth tann, außer bem Ball eines Bertrages angebalten werben, seine Grundftude ober wirthichaftlichen Erzengniffe burch eigene Ginfaljung ficher ju ftellen, jedoch find burch biefe Befimmung besonere getliche Uebereinfunfte nicht ausgeschiloffen, wofür aber bloge bieberige Uebung nicht angeseben werben barf.
- 57. Das Eingelnhuten und Beiben bes Biefes ohne Suter ift verboten. Dasfelbe ift jeboch in jenen Gemeinden geftatiet, welche burch ihre Flurordnungen Borfehrungen gur Abwendung eines jeden Schadens machen und vom Gingelnhuten ble foulpflichtige Jugend ausschließen.

Unter Gingelnhuten find bie Beerben größerer Gutebefiger, fur welche ein eigener Outer beftellt wird, nicht verftanben.

Die Borforge gegen bas buten auf ben gur Beibe nicht geeigneten Blaben wird ben Flurordnungen vorbehalten.

Die Rachtweibe ift verboten.

Unter biefem Berbote ift bas Pferchen ber Schafe fo wenig als bie Nachtweibe auf ben Alpen begriffen.

- Mach find Begirtse und Oberboligeiftellen ermächtiget, auf Berlangen bie Nachimeibe fur einseine Bierhgattungen bei volltommener Sicherheit und haftung gegen jebe Blurbeichabigung gu gestatten.
- 58. Fir Flure und Balbbefchabigung burch Bilb bat ber Jagbeigenthumer und bei verbachteten Jagben ber Jagbpachter vollftanbige Entichabigung nach ben bestehenben gesehlichen, Rommen zu leiften,
- Sousanftalten gegen Zanben, bubner, Ganfe, Bode und Biegen bleiben ben Beftimmungen ber Einrorbnungen überlaffen.
- 59. Sinfichtlich ber besonderen Coupankalten für Beine, Sopfene, Saflor-Rrapban u. bal., ift fich nach ben hiefur feitgesehten ober erft festuniepenben besonderen Ordnungen ju richten; bie Revision solcher Ordnungen fann sowohl burch bie Betheiligten als burch bie Staatbergierung von Amtowegen verantaft werden.

- 60. Die Soubanftalten für Balbwirthichaft betreffend, werden folgende Borfdriften ertheilt:
 - 1) die allgemeine polizelliche Deraufsicht hat fich über alle Malbungen zu verbreiten, fie fann jedoch nur gegen Berwirdungen und gegen die ans einem Insammenhange fur andere Watbungen erweielichen Gefahren, so wie auf Bewachung bes Bollzuges der hiedurch veranlaßten allgemeinen forspolizellichen Anordnungen gerichtet sewn: frezielle Beiträge von Privaten, Stiffungen ober Gemeinden zu ben Koften biefer Deraufsicht füben nicht falt;
 - 2) bie Bewirthicaftung ober Benühung freieigenihumilder Privatwalbungen barf bieburch meber beideant, noch burch andere Ginmifdung ber forfte ober Polizeibehorben geftort ober erichvert werben.
 - 3) Sinfichtlich ber im grund: und lebenherrlichen ober im fibeisommiffarischen Berbanbe befinds liden ober gerichtlich unterftellten Mabungen haben bie Grunds und Lebenherrn, so wie bie Agnaten ber Lebens und Dieissommißtefiger und bie Glaubiger bad Recht, zu verlangen, bag bie Malbung nicht abgeschwenbet werbe. Gleiches Recht wird ben Glaubigern in Bezug auf vertifandete Malbungen eingeraunt.
 - 4) In Anfehung ber Gemeinder und Stiftungewalbungen, ju welchen letteren anch bie Bfarrs walbungen ju rechnen find, wird feftgeseht:
 - n) Co hat auf biefelben eine besondere Aufficht in der Art fortzubefteben, daß der von Gemeinden oder Gemeindes und Sissifungaverwaltungen gehörig berathene und 'beantragte Birthsichaftebian auch von der vorgesehrten Euratelbehorde nach dem Competenzverhaltnifie genehmiget und hiernach die Bewirthickaftung angeordnet wird;
 - b) Da, wo jur Bewirthichaftung folder Walbungen bie Anstiellung fachverftanbiger Forftmanner erforderlich ift, baben die Gemeinder und Siffungeverwaltungen nach Bebarf bas Berfonal aus dem gepruften Borftlandbaten gegen bestimmte Gehalts zoher Funktioneber jugg ju wahlen, und die Genedmigung ber fompetenten Berwaltungsbebirde zu erholen,

Den Gemeinden, und Stiftungeverwaltungen foll jedoch gestattet fenn, diese Funttion gegen Remuneration bem fenigt. Gerftperfonale mit Juftimmung ber oberften Finangstelle bes Bezirl's qu übertragen. Dasselbe gilt mit Bewilligung ber Standes, und Gnitherr von ihrem Forstperfonale mit beren Juftimmung.

- c) Gine weitere unbernfene Ginmifchung in bie Bewirthichaftung folder Dalbungen von Seite ber fonioliden ober fianbesberriiden Rorfibebienfteten ift verboten.
- d) Das nur jum Schube ber Gemeindes und Stiftungewalbungen erforderliche Personal has ben bie Gemeinden, und Stiftungeverwaltungen aufzuftellen.
- 5) Die Behanding ber Balbfrevel richtet fich nach ben befonberen Strafbestimmungen.

Fünfter Abichnitt. Bon ber Buftanbigfeit, von bem Berfahren von ben Taren und anderen Roften in Landesfulturfachen.

- 61. Bur Gefchafteguftanbigfeit ber Polizeibehorben geheren:
- 1) Der Bollgug aller Anordnungen jur Berbefferung, Beforberung und Beidunung ber Canbesfuitur überhaupt;
- 2) bann bie Cinleitung jur guilichen Erzielung ber Moberation, Firation, Umansberung und Ablofung ber angegebenen Grunblaften und Reichniffe, fo wie
- 3) jur berbeifuhrung ber Ginverftanbniffe wegen Entferunng laftiger Befchranfung in ber Benutung bee Grunbeigenthums und fonftiger Anftanbe; bann
- 4) bie Befthellung ber Benuhung bes Gemeinbe, ober Stiftungseigenthums unter Ginwirfung ber Dberfuratel; ferner
- 5) bie Beicheibung ber Frage, ob Gemeinheiten und in welcher Andrehnung gu vertheilen feven;
- 6) bie Ginführung und Rontrolirung wirthichaftlicher Schutanftalten nach ben gefehlichen Borfchriften; endlich
- 7) alle Ginidreitungen, welche Rraft gegenwartigen Befetes von Amtewegen gemacht werben muffen;

- 9) bie Supplir ung bes grunde ginde und lebenbertlichen Ronfenfes bei Bertheilung von Buten, welche mit einem folden Arend behaftet find und bie Beidelbung ber aber Abgas bewertbellung fich ergebenben Differengen.
- 62. Bei Staatsgrunbholben geben bie unter Art. 61 Do. 2. ermahnten Ginleituns gen, fo lange ftreitige Berhaltniffe nicht besteben, von ben Finangbehorben aus.
- 63. Die Behandlung jeber aus Privatrechtstiteln entftanbenen Rulturftreitigt eit geht, wenn bie gutliche Ausgleichung nicht ju Cianbe fommt, an bie ortlichen Gerichte über.
- Eben babin gehoren alle petitorifden Aussuhrungen gegen eben ermabnte, fo wie gegen bie nach Antrag 64 Do. 7. gemachten Ginfchreitungen.
- 64. Die Behandlung ber Rulturangelegenheiten bei ben Bolizeibehorben regelt fich nach ben Beftimmungen bes gegenwartigen Befebes. Cammilice Berhanblungen find fum marifc.
- Die Berufung gegen einen jeben Beichus ber Unterbehorbe ift an bie nachft vorgefeht bobere Stelle zu richten; gegen bie Beschunge beiere Ceille findet eine weitere Berufung nicht ftatt. Der Berufungetermin ift auf 14 Tage beschräntt.
- Die Ausübung bes Oberauffichterechtes von Seite bes biegn bernfenen Staatsminifteriums wird jedoch vorbehalten,
- 65. Das Berfahren ber orbentlichen Berichte in Rulturstreitigfeiten S. 63. ift ebenfalls fummarifch; es bestimmt fich ubrigene nach ben Gefegen über bas Gerichte. Berfahren.
 - 66. Zare und ftempelfrei finb:
 - 1) alle Berhandlungen und Einleitungen ber Polizeibehörbe, welche bie Beforberung ober Berbesserung ber Rultur überhaupt, und bie Mrt. Do. 15. bemersten Austaufhungen zum Bwecke ber Anfiebelung ober zur Arrondlung insbesondere betreffen ; biese find als Amtsfachen, sohin fret von Tar-Stempel-Juftellgebuhren und anderen Auslagen anzusehen;
 - 2) babielbe gilt von allen benjenigen Borbereitungen und Anordnungen, burch welche bie vom Befete beabfichtigten Schubanftalten eingeführt werben follen ;
 - 3) biefe Befreiung von Taren und Ctempel bat fich auch auf alle amtlichen Berichte, welche aus ben unter Ro. 1 und 2 berührten Beranlaffungen von ben Unterbeberben an bebere Sellen gu erflatten find, so wie auf bie von ben hoberen Stellen zu ertheilenben Entichließungen, zu erftreden.
- 67. Diefe Tars und Stem pelfreiheit fündt bei ber in Holge solder Einfeitungen eintetenden Frichiung von Briefen, (Urfunden) über Berainderung, Abtretung, Anstaufch zur Arrombirung, Servituteabschiung, Umwandlung oder Mbisium von Ichenten und grundbert. Rechten, wo flatt eines dishreigen Rechtes ein anderes Recht oder Kapital bedungen wird, nicht ftatt und hat auf diejenigen Streitigkeiten, welche von den ordentlichen Gerichten geführt werden, hurchaus seine Anwendung, verbehaltlich ver eiwaigen Begrindung des Armenrechts für einzelne Versonen und in einzelzen Kallen nach den hiefür gegebenen allgemeinen Borfortiften. Eben so wenig haben auf eine siche Breifeit diezenigen Individuen Anspruch zu machen, gegen welche wegen Ruttervel, Klutbeschädbigungen ze. vollzeiliche Verhandlungen oder Unterfungungen ereffnet verben.
 - Alle Berordnungen, welche fruher in Beziehung auf Lanbesfuliur, Firirung, Umwanb:

lung erlaffen worben, find aufgehoben.

Die Staateregierung fann jedoch auch fernerbin bie Borichriften ber fonigl. Berordnungen vom 8. Februar 1825 und 13. gebruar 1826 nicht nur allein bei Grunde nub Bebentholben bes Staates, sondern auch bei jenen ber Stiftungen, bei biefen jedoch mit Ausnahme ber Ablisfung, in Bollung bringen laffen, fo lange es fich von feinem ftreitigen Berhaltniffe mit ben betreffens ben Grunde und Bebentholben handelt.

Die Borfchriften in Beziehung auf die Befchalanftalten, auf die Bahl bes guten Fafel- und Bucht iebes, fo wie auf andere bie Wirthicaft und Bichzucht bes Landes beforbernbe

Ginrichtungen merben befonbers ertheilt.

VII.

(3u Geite 144).

Ueber Gebunbenheit und Theilbarfeit bes Bobens von Bleffing, Finangres

Deine Erfahrungen rudfichtlich ber Bobengerftudelung grunben fich auf bie Buftanbe meines

Baterlandes Burttemberg. Dasselbe fchließt theils nech größere und große Guter in fich, iheils lieinere, die in eine ungemeffene Guterzerftudelung übergeben. Letheres Berholinis befleht in einem fehr andsgebilbeten Grabe in bem Unterlande Burttembergs, erfteres bagegen in bessen Oberlande, in weich lehterem hampticolich bad Lebenyftem bie größeren Guter lange erhielt. Dech sangen auch in letherem, bem Dberlande Murttembergs, selbst bei feinen arrondirten Gutern bie Bobengerstücklungen an Plat zu greisen, und an manchen Orten in ein ungemeffenes Maaf andsnarten.

Da nun in bem Annbe, in welchem bie Bobenzerstüdelung erft vor fich gebt, die Borr und Rachtheile berfelben noch reiner hervortandien, als in dem bereits langst zerftüdelten Lande, in welchem noch verfchiebene andere Berbaltniffe die vorliegende Arage in größere Berwildung bringen, in nehme ich bas erft in Gutrezettummerung begriffene. Dberland Burttemberge zu meiner Bertrachtung, nub ftelle voran die Art und Weife, wie hier die Gutrezerftüdelung vor fich geht, um auch hievon ein Bilb ber Deffentlichfeit zu übergeben.

Die hier ubliche Guterzertrummerung namlich geichieht mittelft bes hofhanbels, bes für bem Bohlfand je gefährlichen Gewerbeb ber holmengerei, bas Perfonen aus verfchiedenen Schaben, namentlich aber folche ergreifen, welche bie Atheli scheun, nub welchen bas herumgieben in Wirthsbaufern am Meisten behagt, bie wenig eber fein Bermögen bestigen, bie also im bechken falle Nichbs in verlieren haben, weil se jedhen ichte bestigen. Biele berielben sind bei uns ber Gant nahe, viele berfelben bereils verfallen. Wanche sind nicht einmal im Stande, bie beim Mutanie eines Gutes im Britisbaus gemachte Iche zu bezahlen. Nas biefer furzen bezeichnung ber hoshänder, von welchen Einzie ben Jahren nach schou je 10,000 bie 100,000 ft. im hofbandet umgutrelben im Stande waren, last sich sich einigermassen ein Schlieb varans ziehen, welcher Jahrel und bende bei Gutes den neb Bertaufen und Sochändter berbachtet wird.

Diefe Individuen nun brangen fich bem hofbeither anf, und fuchen ihn burch Grunde verichicener Art zu veranlaffen, fein Gut an fie zu vertanten, feb es, bag berfeibe ben Bunfch jum Bertanfe feines Gutes hat beren laffen, ober nicht.

Die Beranlaffung bes hofbefibers jum Berfanie feines Gutes liegt theils in bem Muniche, verhandene Schulben abzutagen, theils in ber Abficht ber Rinder, bas Bermögen ibrer Stitern abzutheilen, theils in ber Unannehmlichfeit bes nethigen Reubaues eines Gebandes und bes Gutebetriebes mit fremben Perfonen (Anchien, Magben), wenn feine Kinber vorhanden find.

Benn gleich die Hofbeffiger burch andermartige Beispiele über bas Treiben ber hofhanbler bereits beiehrt find, fo laffen fie fich boch burch die von benjelben angebotene anicheinend bobe Raufssumme itre jubren, und jum Bichinfie eines Bertaus verleiten. Der Bertauf folifieft dann in ber Regel nicht nur Grund und Boden, sondern anch alle Gebaute, alle Fahrnis, Borratife 2c. in fich ein.

Bei bem Guie-Anfauf burch Gofhander finden fic aber biefe nicht alle in ein, sondern fie find nech von ihren Unterhandern begleitet, welche ben hofdesieher burch funflich gewonndene Bort beigelungen zu beischeichen suchen. Bei ben Aanse Unterhandungen und beim Aanis Bichinfie befinder fich gewöhnlich seine öffentliche Verson, welche allensalligen Unterigleifen vordengen kante. Bichinfie bestehet fich gewöhnlich seine öffentliche Verson, welche allensalligen Unterigleifen vordengen kanteln verschen Bertrag selbst. Der am diese Welbig abgefatte beiderieits unterzeichnete Bertrag enthalt dann auch regelmästig sehr versängliche Bedingungen, welche der Bertäufer, da er sie selt en versieht, sich im Iwelsel austenagen läßt, oder die him gar nicht vorgelesen werden, durch welche er aber in bebeutenden Schaten oder in Verzeiste mit dem helbig der versch, des zum allen welche der Bertage werten in der Regel zu wei Armentiere versight, beren eines jedsch, das zum Artenntinise des betressenden Gerichts gestellt werden muß, die versänglichsen Bedingungen nicht enthält; das zweite vollich ab ig er Gemplar behalt ber hofhander in handen, um stets gegennüber dem vertaussenden hofdere auftreten zu stennen.

Für bie in ber Regel zielenweise bedungene Bezahlung bes Raufs-Schillings wird gewöhnlich ber hofhanbler ober einer von beren Unterhändler Dürge, die übrigens meistenthelle selbst ohn Bernigen find; in beren Birgischaft alle int ben Bertwichne felbst Garantie liegt. Zuweilen jedoch haben fich bie Bofwertaufer, burch bie Runft ber hofhanbler felbst für ihre eigene Bzablung, nawisen "ber Bertaufet, inbem bie hofhanbler in bem Aaufvertrage bir Bedingung foon aufzunehmen wußten "ber Bertaufer bleibt bis zur gänzlichen Bezahlung bes Kausschliftings als Bürge und Seibstgabler tenent." Diese Bedingung gab bann Beranlaftung entweber zu Brozessen mit bem hofhanbler, ober sah sich ber hofvertaufer in bie Nothwendigkeit vers seit, sie einen Bürgen taufen zu mufifen.

Da ber Sofihanbler das Gut nur bespfald anfaust, um es in abgertifenen Theilen wieber zu wertausen, so wird bem erften Kausvertrag nicht seiten ein Rebe nvertrag angehängt, wonach der Sossessen (ber Werfauser) dem Sossessen Wieberverlauf für einem de film mit en Arzlös aus dem ganzen Gut, ober dem Morgen nach garantiet, ober wonach ersterer mit lebterem ben beim Mieberverlauf sich einem berausselleinden Werluft the tilt unter

Much wird ber handtvertrag zuweilen in einen Sch'ein b. h. in einen folchen Bertrag verwandelt, welcher nicht die wahre, sendern eine sormulirte bobere Runfinmme enthalt, um sofort bei Gelbekeihsaffen z. eine hobere Summe als Anleben auf bas erfaufte Gut zu erhalten, oder um die vorhandenen Liebhaber zum Gute zu einem hobern Aufschillinge zu bestimmen.

Die Bezahlung bes hofvertäufers wirb faß immer zielweife bedungen, wünscher er aber bierauf baare Zahlung, so wird bie ibm zwar burch Bermittlung von Gelbeihfassen geleistet, ihm aber beshalb in der Reget an dem Aussichtling ein Abzug von mehreren (bis zu 10) Precenten gesmacht. Sodald der hofbandler im Besite bes hofgutes ist, werben durch denfelben die vorhausenen Bertäthe, Kahrnik, das Bies und die Geralbe vertauft, um dos erfte Ziel an dem hofvere läuser bezahlen zu seinen. Artikalt gemacht zum Bertaufe der Guter unter ber hand seinen Merkalt gemacht zum Bertaufe der Guter unter ber hand seine in eine Ausstern auf mandertel Ballen der Endfoqung gelegt werden. Bom Anfauf bes hosgutes die zu dessen den Anstern auf mandertel Ballen der Endfoqung gelegt werden. Bom Anfauf des hofgutes die zu desse vollsähnigen Bertauf (wos beiläusig bemeett, oft Jabrelang anstehen sam) werden die Guter nothdürftig schiecht bewirtsschäderte, da dem hofhändler sieden die nichtigen Acketwertzenge, das Jugvieß und die Lut schied.

Die und ba fam es icon ver, bag fich bie Sofhanbler, nachbem fie bie gahrniffe verfauft und beren Erlos an fich gezogen batten, wenig mehr um bie weitere Berauferung bes Gutes befummerten, und fich überhaupt in ber Beife gerirten, ale waren fie von ber weiteren Erfullung bes Raufvertrages befreit. - Bo biefer lettere follmme Gall nicht eintritt, ba fuchen bie Bofe handler, wie bereits ermagnt, auf alle erbenfliche Beife Raufer an fich zu gieben. Bu biefem Bwede laffen fie insbesondere auf arrondirten Gutern in ben bisber fur eine Samilie bestimmten Gebanben Bohnungen fur mehrere Familien einrichten, auch bie Schennen ja fogar bas Bads und Bafchhans, ben Bacofen ju Bohngelagen berftellen, und wo biefe nicht vorhanden find ober nicht ausertiden wollen, ba werben gang fleine Sauschen, jeboch ichiecht, erbaut, in welchen fich taum zwei Berfonen bewegen fonnen. Go entfleht aus einem Bofe ein fleines Dorf. — Die Guter bes hofgutes werben theile, und namentlich bie Biefen und Dalbungen, an auswarte Bes guterte, theile mit ben eingerichteten Bohngelagen, und in ber Art und Drbnung verangert, wie fich Liebhaber finden : an eine geordnete Felbeintheilung wird hiebei nicht gebacht, ja es entfteben hieburch im Gegentheil wieber manche neue Wegbienftbarfeiten, neue Beengungen im Aus ban von Belbfruchten ic. ber vorher arronbirte Gof ftellt nun bas Bilb eines in allen feinen Theis len gerriffenen Bute bar. - Wenn es gleich zu billigen ift, bag bie grofferen Guter in anges meffene fleinere Guter gertheilt werben, fo muß boch auf ber andern Geite ber Bunfch laut werben, bag bie Bertheilung nicht auf bie fo eben beichriebene fowohl fur ben Gingelnen ale fur bas allgemeine Bohl fchabliche, ohne alle Reger und Orbnung und ohne ein bestimmtes Biel vers felgte Beife por fich gebe.

Bon besonberen allgemeinem Nachtheile ift der Umftand, daß sich mittelft bes hofhandels anf bem hofgute Jamilien mit einer Heinen Wohnung nub mit einer fleinen Flache Land aufledeln,") bie nach ber Erfahrung balb ein Opfer ber Armuth werden und zuleht ben Gemeinden gar Laft fallen; ferner, daß biese hofzerstädlung einer ungemeffenen rasch entgegeneilt, womit die Armuth immer mehr um sich greift.

Um bem hofigandel an fic, ber so viele volle und privatwirthschaftlice Rachtheile mit fich fabrt, entgegen zu treten, hat die wurttemberg. Regierung im Jahre 1841 eine Berorbnung er- laffen, weiche unter anberen solgende Beflimmungen enthalt:

1) bie Bezirtsgerichte haben in Gegenden, wo die Cinmischung von Guter - hanblern bei Berangerung von Grundfuden und bei ber Bertrummerung von Bauerngatern fatt findet, bie Drevorfteber qu veranlaffen, die Gemeinde-Angehörigen vor ben Umtrieben und Anuft- griffen ber Guterhanbler zu marven.

[&]quot;) Rach ber baberischen Gesegebung barf ohne ausbrudliche Genehmigung ber Gemeinde nur bann eine neue Familie fich auflebein, wenn fie einen Grundbesit von befimmter Große ichalbenfret terviebt. R. b. V.

2) ben, bei ben Guterverfteigerungen überhanpt vorsommenben fittenverberblichen Gebrauchen, insbefondere bem Auffellen und Abreichen von Sprifen und Getraften an bie Raufelur fligen, bem Aufjelen von Muffanten, fowle die Bernuchme von Berfteigerungen bei Nachtzeit fit von ben Polizeibehorben mit allen thunlichen Mitteln entgegenzuwirden.

Benn biese Berordnung icon sehr viel Gutes gu bewirfen im Stande ift, so verlangten auf dem Kandlage in Burtkemberg im Jahre 1842 bech einzelne Mygordveie ein flatsere Schusswitzl gegen bie Soffhabler, da bieselben jene Berordnung zu umgeben im Stande seinen und auch umgangen haben, und die Dosnehgerei mit ihren schlimmen Bolgen fortbestehe. — Die des balb in der Standsbammer geführte Debatte hatte aber die Ergreisung weiteret allgemeiner Mittel gegen ben Opshandel nicht zur Rolge, indem man hapupffabile davon ausgieng, daß die etwa in einem Gesehe zu erlassende allgemeinen Bestimmungen nicht allein den hofhandler treffen, sondern übersaubt den Privatverbu unangenchm berühren wurden, und daß naunentlich mittelft Beeletungen durch die Polisie-Ortekoschiede geholsen werden miffe.

VIII.

Bemerfungen gu ben Fragen 1 - 6 von A. Thaer in Doglin. (3u Geile 144.)

- ad 1. Landwirthichaftliche Bereine unter bem Borfige mehr ausgebilbeter, aber gediegener Landwirthe; verdunden mit einer für bieselben gemahlten Literafur, waren nach meiner Beobsachtung am wirtfamften, um so mehr, wenn sich Bespiele damit vereinten; wogegen lehtere allein isoliert und tobt blieben.
- ad 2. Brenfens erganifche Gefetgebung bat im Allgemeinen, burch Beftimmungen über Gervituts-Ablofungen und Gemeinheitstheilung febr viel gethan und arnet febr große Fruchte von biefen Cauten.
- ad 3. Das Bebufniss an handarbeitern teit! mm so mehr hervor, je bober bie Kräfte ber eilen genutt und bezahlt werben fonnen. Diese Benuhung wird im allgemeinen Durchschuttte um so lucativer werden, aber auch um so schoever; zu bestiedigen fenn, je größer die Fortschicktie der gewerblichen Intelligenz gegen ben zeitherigen Infand derfieden waren. In bem frühreren Berhältnisse den sich ich werde Bernsteine Wenschlichen Bernsteine der Arbeiter eingerichtet; in jeder Gegend, die rasich verwärte schreitet, mangeln Arbeiter, die der Arbeiter eingerichtet; in jeder Gegend, die rasich verwärte schreitet, mangeln Arbeiter, die der Arbeiter eingerichtet; in jeder Gegend, die rasich verwärtes schreiter mit bestern, die der Juwachs an sichtlem zum Ukberfluß ausschläßelt. Beiwassier wan den Arbeiter mit besteren Bertstegen, sohne ein der nehr leisten, kann man den Mangel oft großentskells becken. Hall allentsalben heißt es mit seltener Aussachmer. Schre Leden ist ein Beweis für des Lammanns Bochbesinden. Dit ist das Tagleln hoch, der Arbeitsessech aber sohte weniger, als da, wo der Taglohn gering ist. 3. B. England und Intellier.
- ad 4. Ueber biefen Gegenstand fpreche ich mich in einem Auffage ane, ben ich gern vor- getragen batte.
- ad 3. Bor allen Dingen ber Leinwand, wenn wit die beffere Antiur bes Leins, die beffere Ausarbeitung beffelben zu flachs, bemnachft Berhitunung burch Mafchinen und Leinenbercitung bei und einführen werben. Dann ben Runfelrübenbau behufs ber Zuderbereitung. Auch ben Selbenban. Gble Bolle wird ihren Plat wieder einnehmen. Für Getreibbau fur bas Ausland ift weniger Aussicht.
 - ad 6. Someit ale ber wefentliche 3wed baburch nicht gefährbet wirb.
- Ge ift ein febr großer, bem Nationalwohl fehr verberblicher Lurus, wenn ber reiche Lander wirth, abnitch vielen englischem Grundbefigern, feinem Lurus, feinem vermeintlich schoen Gefenade, ben Erricag bes Grund und Bobens ohert. Ift auch ein Privaimann in Befts, bes Grund und Bobens, so last fich bech nicht im Abrede ftellen, bag auch ben andern Cinwohnern befielben Valertanbes ein Recht zurche, welches beffen Phangang auf eine bem Gangen bes Staates entsprechenbe Beite forbert. An biefem alteren Rechtsgustanbe geben altere Gefetsgebungen Zenguiß.

Faft jedes Landgut wird ein Garten, wenn man ben Wegen ben Blag anweist, auf melden fie am paffenbiten, entsprechend ben Doben und Bafferftromungen gelegt werten. Demnächft bie 35 Meder: und Wiesenplane in paffenben rechtmintlichen Figuren Parallelogrammen abtheilt, bann bie Binfel und Gden mit Baumen und Straudern angemeffen bepflangt, ferner ftatt ber Banne Seden anlegt, bie Boben mit ichutenben Baumpflangungen bebedt, auch Balbheden anlegt, wo Binbs font und Ginhegung paffend finb. Ge vergeffe ber Landwirth nicht, baf Runft und Schenheit auf bie Beredlung bes Denfchen wirfen, bag folde 3wed bes menfchlichen Strebens ift, Gelb burch bas Gewerbe erlangt, aber auch nur ein Mittel fen, um ben Lebenszwed bes Menfchen au forbern.

IX.

leber Landwirthichaft und beren Berbefferung von Balferborft in Lubbede.

Diefe Abhandlung murbe bem Berfaffer auf fein Berlangen gurudgefdidt. Bir glauben jeboch eine Ueberficht bes Inhaltes berfelben bier folgen laffen gu burfen :

Bormort.

- 1. Cfigge ber Beidichte und bes Stanbes ber Canbmirthicaft.
 - 1. Entftehung ber Landwirthichaft.
 - 2. Deutiche Landwirthichaft.
 - a) Erfte Periode : vom 2. Jahrhundert vor Chrifti bis jum 8. Jahrhundert nach Chrifti.
 - b) Bweite Beriche : vom 8. bie jum 18. 3abrbuntert.
 - c) Dritte Beriobe: vom 18. Jahrhundert bie jest.
 - 3. Augenblidlicher Ctanb ber beutichen Landwirthichaft, in Biffenichaft und Gewerben.
- II. Ausbildung ber landwirthichaftlichen Biffenichaft. Wie biefe gu bewerfftelligen.
- III. Berbreitung ber landwirthichaftlichen Renntniffe. Gehörige Cachfenntuiffe bebingen gum größten Theil bas Belingen eines Unternehmens. Wie landwirthichaftliche Renntniffe am beften ju verbreiten feven.
 - 1. Bilbungeinftitute fur bobere Landwirthe in angemeffenen Begirfen.
 - 2. Unterricht ber alteren Rinber in ber Landwirthichaft in ben gewohnlichen Lanbichulen. Dber auch, baß eigene Aderbaufchulen fur bas bauerliche Bublifum angelegt werben.
 - 3. Bwedmafiger ale biefes mechte fenn, wenn in ben Barnifon : Ctabten fur bae Dilitar Aderban: Coulen und in beren Rabe einige Dufterwirthichaften auf vericbiebenen Lanber: arten ebenfalls gu beffen Benutung angelegt murben. Leben und Lehrblan biefur.
 - 4. Baffenbe Bucher und Beitichriften fur bas bauerliche erwachsene Bublifum.
 - 5. Braftifche Unterweifungen.
 - 6. Das Reifen ber Lanbwirthe: Dugen beffelben.
- IV. Burbigung ber landwirthichaftlichen gewerblichen Mangel. Abftellung berfelben. Unter-
- 1, 2, 3, 4 bie landwirthschaftlichen Bereine find bie beiten Organe zur unmittelbaren Abstellung ber landwirthschaftlichen Bereine find bie beiten Organe zur unmittelbaren Abstellung ber landwirthschaftlichen Bereine Mangel. Wie bie landwirthschaftlichen Bereine gn biefem Bwede gebilbet fenn muffen. Die Dirigenten ober Gefchaftefuhrer berfelben fepen von Staaten anzuftellen und gn befolben. Wie und in welcher Art und Folge bie landwirthichaftlichen Mangel abzuftellen fepen. 1. inel. 21. Die Sauptmangel bes lande
- V. Agrar : Befetgebung.
- VI. Unterftugung von Seiten bes Ctaates.

wirthichaftlichen Gewerbee.

- VII. Sanblungemeife mehrerer befannter landwirthichaftlicher Bereine. Erfolge berfelben.
- VIII. Roften und Mingen ber Landgeftute, verglichen mit benen ber Privatbefchaler.
- IX. Die Gelber, welche bie Unterhaltung ber Lanbgeflute erforbere, fonnten mit großerem Rugen in anberer Art fur Die Aufbulfe u. f. w. ber Landwirthichaft verwenbet merben.

B. Bu den Sektions - Verhandlungen.

n. Bur Mderbaus Geftion.

X.

Ueber bie Frage 7. Die Bechfelwirthichaft betreffenb. Bon Amtsrath &. G. Lueber in Catlenburg.

(Seite 190.)

A.

Als ich 1811 bie Roniglich vreußische Domaine Reifenftein im Regierungebegiefe Grurt, Reis Borbis, in Bacht nahm, fand ich bafelbft bie and noch jest in folder Gegend ubliche Dreifelber-Birtifichaft von

3ch fand um fo mehr Beranlaffung, in ber völlig fervitnifreien Flur blefelbe zu verlaffen, als beren Mobifgirung burch Andau von Raubfrichten in ber Brache vor Winterfrucht als höchst nachtellig für blefe sich ergab, und keine andere Borfrucht ein mit einiger Sicherbeit nachfolgendes Binterfeld juließ, als Rap bifaat nach reiner Brache, und gut bestandener Ropftlee.

Es befand fich biefe Finr bamals noch in febr ungenügendem Kultur Anftanbe, und war barin mit einem thonigen, quelligen Boben qu fampfen, beffen Tragheit burch bie Kalle bes bassen Klima's, nub burch bie in Bolge ber angrenzenden Waldung bort einheimischen vielen Nebel und näftigen Niederichlage, noch gekeigert wurde.

Diefes beftimmte mich gn ber Acht. Felber Folge', beren Begranbung und vorlaufige Resultate, im 99. Studte bes Sannoverichen Magagines, Sabrgang 1816, und phater 1818 auch in ber von Sturm und Putifche redigirten Beitifcifft: "Der Laudwirft in seinem gangen Wirfungsfreife" II. Bb. ties heft" ausführlicher bargeftelle und motivier worben ift. Ramilich

- 1) Reine Brache; mit Berwendung alles ju erschwingenben Dungere, und noch hurbeleger bingu, ober wo foldes nicht reichte, die Richende einer bafur etablirten Pottafchen Sieberel. So oft geffügt, als Unfraut-Berftigung es erforbert.
- 2) Rapsfaat; eber Sommerrubefaat, wenn ble Rapsfaat auswintern follte; was jeboch in biefer winterlichen Lefalitat in 34 Jahren nur brei Mal vorgefommen ift.
- 3) Roggen mit zwei, nach Bebarf auch brei Bflugarten.
- 4) Nach Beichaffenheit bee Lanbes resp. Gerfte ober Sa fer, mit Ricceinfaat.
- 5) Ropfflee, gn zwei Schnitten.
- 6) Weigen; und in ber erften Rotation resp. Gemangforn, and Weigen und Roden beftehenb. Ginfahrig.
- 7) Ranhfrüchte und Rartoffeln.
- 8) Gafer.

Das Charafteriftifche biefer Bethfolge mar bie Concentrirung aller Dungerfruste in bie reine Brade, und alfo nur einmalige Dungung in 8 Jahren; bei welcher Brojectitung wir bamale viel Wiberfpruch unlengbar tüchtiger benachbarter kandwirthe zu ersahren hatten. Die Anftot aber:

"baß mit hinzusommenber sorgsältiger Brachbearbeitung und Trockenlegung bes Ackers burch resp. offene und verbectte Kanalle, eine folche Concentritung bes innerhalb 8 3ab; ten zu gebenden Düngers auf ein einziges Jahr ben naffalten schweren und trägen Boben mehr zu erwärmen und zu beleben, thätiger zu machen geeiquet sehn werbe, als die Bertbeilung solches Düngers auf je nur bei ober vier Jahre, und baß daburch baher bie 7 Aernien, unter hinzuschen gegenählten Bechsels zwischen Blatz und dalmfrächen, baburch auch werter werben beginftigt werben, als durch iele anbabiliche Preiselberr Bertbeilung des Angares, —

biefe unfere Ansicht ift in ben nun verlaufenen 30 Jahren auf bas vollständigfte bestätigtworben. Der blühende Bustand dieser worfin fehr verrufenen Kinr liegt ber Regel nach in allen 8 Schlägen, allishtlich fo unwidersprechtich vor Ungen, daß biese Achtfelber-Bolge felbst bei ber lehten Berauschlagung bieser Domaine, 1834, und Pachternenerung auf 16 Jahr, — als für zwei Rotationen, — von Seiten ber foniglich preußischen Domainial-Abministration nunmehr vollig jum Grunde gelegt worden ift.

Much bestimmte und beren Bergleichung mit ben Ergebniffen ber für bie baffgen Berwerte Rein robe und Scharf ein fie in, nach Andereis ber oden angezogenen literarichen Mittheilungen, urfprünglich gewöhlten anderen Felbfolgen mit elterer, und alie pro dosi in geringerem Naufe wieberfebrender Tungung, auch in folden Fluren unn bereits feit de Botationen zu eben beier Reifensten Acht Selber Bolge überzugehen; bei welche ber Gultur-Juffand beifer beige beier ber Gultur-Juffand beifer beige bei Bluren sich also gehoben hat, daß wir jeht, mit Sulfe ber zugleich mit Compositunger zu belegenden Naps-Tilfaat, rund bie Salfte be Brackfolkaged renp. mit Aufterwicken und Erden ohne Benachtheiligung ber Napsfaat-Nente fur Erweiterung bes Biespluttere bestwerten burgen.

В.

Auch in ben Bluren ber hiefigen Reniglich: hannoveriden Demaine Catlenberg, und bes bagu geforenben Bermerte Albrechtebaufen fant ich 1820 bie Dreifelber: Birthifofaft vor, und mar zu beren Beibehaltung, mit rund 1/1,0 bes Areals in reiner Brache contractifc verbflichtet.

Much war bie, unlangbar viel Reiner auf bem Boben liefernbe, Dreifelber-Bittibichaft hier bamale gang an ihrem Orte; indem einem ungemein thatigen, aus Lehmen und Cand gemischten, recht eigentlichen Roggenboben in meiftend fonniger Croefition, auffer einem guten Wiefen-Berhaltmiffe auch noch ein gang ungewöhnlich reicher Zehentzung zu hulfe fam, und baber die rentabelfte Conjumtion tee Anterd und Dungers eber eine Art von Studim erforbette, ale beffen Brobuction.

Um bas onus bes 1/1, neiner Brade erträglicher ju maden, benufte ich felde gugleich all Rapebilangicule, mit beren Reihen weile verzugenen Riflangen 1/2, bis 3/2, bes gangen Areals nach ber Bejemmerungs Arente mit Raps bepflantt vontbe; (auf beigliche Beife mittelf Beipfligens ber an bie Furchen gelegten Pflangen) — bem alebann Reggen flat Sommerfracht im britten Jabre seigte.

Mis aber 1836 ber Berluft ber fehr reiden Behnten butch beren Mblifung entsichtleben war, fam nun allettings auch bier bas Studium ber eigenen Futtere und Dunger: Brobuftien an bie Reife! - und ich mahlle nun, unter Begwerfung aller reinen Brache, fatt ber Dreifelberwirthichaft, nachftebenbe Adt: Felbere Folge;

- 1) Start gebungte Erb gemachfe; rund 1/4 bes Schlages Runfelruben, und 3/4 Rartoffein; mit ber hand bearbeitet. — (Das von ben legtern mit Rugen nicht zu verfultern fieht, wird an bie benachbarten Brennereien vertauft, und für beren Erles ben und hafer bei verhaltlich faufer Bierbezucht wiedergefauft.)
- 2) resp. Gerfte ober Safer mit Rleeausfaat
- 3) Ropflee gu zwei Schuitten ; zu jedem Schnitte mit ungebranntem fein gepulvertem Bipfe ftarf gebuchft.
- 4) Beigen; einfahrig in bie Rleenarbe beftellt.
- 5) Commer. Dafer, mit Gerftengufat gu 1/5 Drei-Pflugarten incl. ber herbstfolge. Auch rund 1/5 bes Schlages Brubflache ber Deputtatiften und Tagelohner.
- 6) Statt Raps Brache, jur halfte ftart gebüngte und frub geduchte weiße Erbfen, iediglich jur Berfritterung und Wirfischelleniumtine bestimmt) und jur andern halfte Roggen mit farter Tungung; resp. mit ben Pflugarten nach bem flache, und einfabrig in die Haferhepel bestellt indem bas Aehlen alten Kalfgehalts im Boben die Erbfen und andere Rauhfrüchte weniger eintraglich fem läßt, als ben Roggen, selbst in biefer fo irrationell fingenden Kolge nach hajer!
- 7) Rapsfaat; burchiconittich vom 18. bis 27. August mit ber Schenheimer Pferbemaichine gebrillt, und bie Dellirelgen, unmittelbar hinter ber Mafchine ber, burch Schollinber mit Compost unter Bufab von Afche und gebranntem Kalfe belegt; auch fo weit frühe Beggen-Arnte bas gestattet, zuver mit Schofburben bepfercht.

Ge wird bie resp. Roggen: und Arbsen-Stebpel nur einmal tief untergebfügt, und burch thmechfelung ber Egge, ber Male und bes Grimmers, — (ein scharfgeftellter, 15 schaariger, seiner Figur nach feiliermiger Erstirbater) — die erforberliche Auberung bewirft. Die junge Rapssaat wird thunlichs fruh aufs Blatt mit ungebranntem Glie gebuch, und mit ber Pierbe hade behäusett; auch bas legtere nach Bebarf im Spätherbfte abermals wieberholt; im Frühjahr abermals gebuchs, mnter Jusap von gewilvertem Taukenmiste; und nach Bebarf nochmals mit ber Sand gestaft; nach Umflinden auch gesaget.

Die fo behandelte Raps Drill: Saat nach Befamer ung wintert hier erfabrungsmäßig weniger leicht aus, als bie Raps Drill: ober beriempfige Saat nach reiner Brache, und gibt ber legtern burchichnittlich im Ertrage nichts nach.

Der Abfall an Schoten und Stroh vom Morgen Rabsfaat ift unter bier üblicher forgfältiger Benubung in ben Michfallen, und entighieben min be fiens eben fo viel werth, als Stroh- und Kaff-Abfall eines gut bettanbenen Morgens Gerfte.

8) Roggen; mit zwei nach Bebarf auch brei Bflugarten.

Es ift nicht zu bezweiseln, daß nach biesem ftets eine reiche Aernte liefernben Roggen auch noch einmal Sofer eine erträgliche Arnte geben wurde. Das wurde aber die Schlage von 1/z, bes Arcalo, ben Geschundtertag benachtheiligen, auf 1/z, berunterbrücken. Ind außerbem erleichetert es die genügend rentirende Stellvertretung bes Aupses in ben Fallen seiner Ausben interung, — bie in bem hiefigen worteren Klima und Boben allerdings nummehr als das Dobpelte ofter, benn in ben wintertichen Fluten ber Reisenkeiner Wittschaft vor famen) — gar sehr, wenn man auf solchen Schlag selgend, für nichts mehr zu sergen hat, als sur ein gut bestambenes Winterfelb; bem alsbann sejort wiederum gut gedungte, und bas Land gründlich reinigend bearbeitete Erdgewächse solgen.

Das Resultat biefer mit ber Ernte 1843 jum erftenmale burchlaufenen Acht: gelber: Tolge int nun auch bei ber eben flatigefundenen Beraufolgaungstlutes und and bei ber eben flatigefundenen Beraufolgaungstlutes und ab ein ben Bultur; Buftaub biefer Fluren, unerachtei ber verlorenen Zehenten, fern er so vibe at heben bes, erfannt worden, baß nunmehr biefe Acht: Kelber: Folge ohne alle reine Brache constractlich gestattet, und auch ein 16 jahriger Pachtcontract, — namilich zwei Actationen, — barauf begrundet worden ist

Es ift babei handgreiflich ju erfennen, wie ber gunftige Ginfluß biefer Felbfolge auf ben Gulturzuft and bes Actes vor allem barin begründet ift, bag bie Riecaussaat unter Sommerfrucht folgt auf gut burchbungte und forgfältig bearbeitete Sadsfrüchte.

Ein fo bichter, das Land durchaus rein erhaltender, und baber jugseich so reiche Mennte liefernder Sand bes Ropfflees ift in der Dreifelder: Mirthschaft, in wedie bie Rieraussaat entweber unter Sommerfrucht nach schon voran gegangener Winterfrucht, ober — wie hier früher — nnter Binterfrucht nach schon vorangegangener Rapssaat fallt, — völlig unerreich bar; jelbft wenn der resp. Minterfrucht oder Rapssaat reine Brache vorherging; von Reinigungs Derationen durch gut beardeitete und bicht beschaften gestandene Daffrüchte mehr, als erseht werden; während von dem so durchaus geschlienen und reinen Stande des Ropfflees ein um so bessehen des Beigens in erster, und bes hafers in zweiter nachfolgender Tracht, die natürliche Bolge ist.

Allerbings hat bann ferner bas wiederholte Behaden ber Rapobrillfaat ebenfalls feinen Antheil an biefer auch ohne alle reine Brache, boch garten ahnlichen Reinebeit bes gutburchdingten Lanbes; beren unberechdbaren Segen ich gar gerne auch ben Reifenfleiner-Fluren zuwenden wärbe, wenn ein so ansgedehnter Bau ber hadfruchte in bem bafigen Abondoben an feinem Dirte ware.

XI.

(3u Geite 232.)

Ueber unterirbifche Abzugegraben und artefifche Bohrungen vom Rittergute. Befiger Rober,

Die vorliegenbe gehnte Brage ift faft burchweg Lebensfrage meines Mderbaues und fo fern bie bochantehnliche Berfammlung erlaubt, werbe ich bie barüber gemachten Berfuche und Erfahrungen mittbeilen.

Um bie Nothwendigfeit ber von mir angelegten und unterirbifcen Abjugsgraben und Abbohrungen zu begrunden, mird est genügen, einige Andentungen über das Tetraln und die geologifce Formation zu geben, auf die fie angewandt wurden. Die Ackenade meines Gutes Stechau bei Schlieben in ber vreußischen Proving Sachien, liegt in einer Nieberung von ber nach zwei Seiten bem Auge wenig aufallend fich allmablig Sann higgel bis zu eiren frechzig Fuß gebe erheben, wahrend die Rieberung selbt eine nach zwei Seiten offene Mulbe bilbend, vorherrichend aus ein bis zehn Auß machtigem Lehn, Mergel und Ahon gebilbet, nub nur von einzelum Sanddern durchfert ist.

Diese gehmmulbe ober Lehmplatitrung, schwimmt zur einen Salfte, auf einem feinen Schwemm: sandlager, zur anbern auf einem Mafferlager, welches greben Ries mit sich sührt, wahrend jebe von ben Balften ber Bulbe burch bie auf ibere Geite liegende Sanbbote mit Baffer aefeich wied,

Aus dem Schwemmfanblager der ersten Salfte unferer Mulbe, traten nun bisber an dem Abhange und in der Niederung mittelft durchlässiger Sandichichten Quellen zu Tage, die den Acterbau dert durchaus unsicher machten. Einige Authen oderbald dieser Lage fiebenden Quellftellen nivellitet ich den Acter, zog quer vor die quelligen Anheben mit eiren ph bis 126 Beziehund.

4-5 Zuf liese Graben und legte auf deren Soble in Ermangelung natürlicher Seine gedrannte

Drainefteine von nebenftehender Form.

Diese Canalfteine 12" preußich lang. 6" breit und 4" flatt bilben je zwei zusammengesest eine Soblung von ber Größe eines Rinderseyfes. Die Legung ber Kanassteine geschiebt, nachden man bad verhandene Langengefälle auf die Richtsteiltlung vertheilt bat, mit bem Richtsteilt und ber Gestwage, und wird jede Ungenauigseit bei Bertheilung bes gegebenen Gefälles fich um so mebr acken, je durchlässer und bafallender bas felb Bergabouts ift.

Auf die so gelegten Drainssteine wird eine 1 guß ftarfe, 1 ft Auf britte Continung Ried umgefahr von Größe der Taubeneier, dann eine eben fe farfe Schiftung Ried von haffelnus größe, darüber eine besgleichen vom gewöhnlichen (Chanfier) Kies und endlich eine gleich ftarfe Schicht ber guten reservirten Ackertume gebracht. Der Ban ift in der trockniften Jahres, eit vorzunehmen, da senkt bei Arbeit in den ichmalandsuwersenden nur eiren 1½ breiten Graben ibeild durch einbringender Wasser und Einflürgen der Grabemande foftpieliger, ibeils aber duch Schlichtigeristeit der Bodens den Arbeitern wiederwörtiger und bestalb ungenauer wird. Ge fprüngt in die Augen, wie der gange Ban ein Siltrum barfeit, voelche bezweckt, das aus dem oberen Acker aufgesangene Wasser schnell burch die verschiedenen Riedsschieden, und durch die Angen der stumpf aneinander gelegten Trainsstein, zuwördert an den nuteriedsschen Ganal, dann an offene Gräben abzugeben und so aus dem Acker zu entstrenen.

Die Baurfoften blefer unteritolichen Mogngograben belaufen fich in meiner Ocrilichfeit auf eirea 5 Sgl. für ben 1. Zuß, namilich 1) 4 Drainsstelleine a 6 Ff., das Zaufend als boppette Mauerfteine zu 16 Sgl.

4) bas Einfammeln und Sieben von 3 Cubit. fuß Steinen und Rice nebft Anfuhr bes gangen Materials, toftet, wo es wie bei mir einzeln aufge-

belliger finben wirb.

Gin folder einzelner, Die Quellen abiconeibenber Drains ift nur an Sangen wirffam, in Che: nen bebarf es eines hauptbrains mit fleinen fogenannten Sangebrains.

Sielchzeitig mit ben fteinernen Unterbrains, habe ich auch vergleichen in Dornen und Erleuresig ausgefährt, habe aber leiber erfahren miffen, bag bieselben durch Insummenknlen und durch Insighememnen wie gang besenders dadurch, bag die Manie sie zeichneiben, und in trockner Jahrespiel darin nisten, dei wenigem Gefälle mit Auben nicht anzuwenden sind. Ich daue beshalb ortau nur fteinerne unterirbische Graden, und gede denielben die zu 1000 Auf Laben, ohne Unterbrechung. Sollte aber der Bunkt, an dem sie ihr Wasser in offene Graden erzießen, noch nehr als 1000' Lange bedingen, oder ein träges Gefälle vorhanden sehn, so würde ich rathen, den Canal inder Mitte durch ein Fallgrube zu nuterbrechen, damit die odere hatften der Auflerube zu nuterbrechen, damit die obere Sälfe bes Drains darin ihre etwa mitgebrachten Febriele abieben und biese nicht dem Wasseradigs im Eanal versperren

tennen. Giner meiner wielen Unterbrains, 1000' lang, arbeitet im Frühjahr so fiart, daß er eiren I Gubifgell Wasser in der Secunde zir Tage ferbert und fängt berjelbe nach Starte der fallenden Regen sessen foset an, mehr ober vonliger bie übericküssige Leuchtiget abzusübern und badunch den Reuch itsseitszusiand des Mckes zu reguliten. Es wird im Bereich des Drains ein normaler Instand der Abers herbeigeführt, der nun zu jeder seinen Gemengtheilen angemeffenen Ackerlainr um so brauchbarer ift, als die Bedingung alles vegetabilen Lebens, das Wasser in richtigem Verhaltnis werhanden ist. — Die Ersolge kellen sich in Jahlen der kebens, das Wasser in richtigem Verhaltnis verbanden ist. — Die Ersolge kellen sich in Jahlen der kebens, das Masser in richtigem Verhaltnis verbanden sie erstigde Aussalan wieder gab, jest mit möglichker öcherhelt auf den 10 bis 12sachen Weispenertrag und anf 8 — 16 Schäffel Raps ober Rübsen pro Mergen zu rechnen ist. Die Trains machen sich gerochnich sich in den ben erken Jahren bezahlt, so habe ich 3. D. burch die Einwirfung innes 1000' langen Trains, der 200 Szr. seit, ohre, sieren feben Ish der gewonnen, als ehne benselben wahrscheinlich würde gewonnen werden sewn. Ich beinnach die auf Underbrains verwendeten Capitalien sur be bestangelegten, denn sie tragen häusse, 30mg 20—1003.

Laffen Gie une nun zur Betradiung ber zwelten Salfte ber mulbenartigen auf Baffer ichwimmenben Aderflache übergeben.

Das barunter-eingestemmte Bafferlager erhalt auf feiner Seite reichliche Speisung durch bie oberhalb bestelben in schiefer Gbene liegende Sort, mit geelligem Moor und durch jeste Sand boben. And der heigheiten Muteriern best Lehmagerd ergibt sich nun, das dies nach der Seite der Bruk fin der Fall ist, da hert die Lehmschlich alle mabilg an der Oberstäche auf, die Canbschicht fangt an, und klemmt ihr jämmtliches Tagewasse so lange nuter die Baste auf die Lehmschiede in ange nuter die obenliegende Lehmschiede in, wie diese unter sich Baste ansiehmen kannt

Ift bas Rieslager unter bem Lehm gefattigt, fo tritt Maffer an ber Grenzicheibe beiber Erbs arten als trages Duellwaffer an bie Oberfläche und versumpft bie gange abwartsliegenbe Rieberung.

Diefer Uebergangepunft, meine hochgeehrte Berrn, mar vor 3 Jahren noch fumpfiger Balb, vor 2 Decennien aber ber Ort, wo bie wilben Gber fich im Sumpfe fuhlten, beute ftebt Rape und Rubfen bort, ber mit bem in meinen cultivirten alten Felbern weiteifert. Dieß ju erreichen ift mir neben Plaggen und Brennen bes Bobens auf folgenbe Beife gefungen. Durch bie gerlo-gifche Formation bes Bobens geführt, ließ ich wie anberswo auf Mergel, Ralf, Braunfohle und bergl. fo an jenen Stellen mit bem gewohnlichen Mergelbohrer auf Waffer bohren und hatte im herbfie 1841 bie Freute, bas fo gefundene artefifche Baffer aus einer eingetriebenen, Die Erds Dberflache 2' überragenben holgröhre Danmenftart beranstaufen gu feben. Run wurden besonbere begunftigt, burch bas trodene Jahr 1842, mehrere Graben bes alten Aderlandes, wie bes Reulans bes tief ausgemergelt, und bann ihre Cohle burchbohrt, theilweife fogar burchgraben, ba bas ars tefifche Baffer icon bei 6-10' unter ber Dberfach erreicht wird. Co arbeiten unn felt jener Beit, eiren 15 niehr ober minber ibatige Bohrlecher, wie flebenbe Reffel mit bem groben Ries fpielend, und forbern gleichmäßig einen Bafferstrom zu Tage, ber Mannsftarf ift, und eiren 10' Wefchwindigfeit in ber Minute hat. Diefe Bohrlocher befinden fich fammtlich an ber Celte meiner Belbmart, von ber bas Befalle berfommt, b. h. am bochften Bnufte berfelben. Ge fonnte bems nach nicht fehlen, bag fraher bas gefammte, unterhalb llegenbe Gelb, mehr ober weniger von bem oberhalb eingeflemmten Bafferlager leiben, ja verfnmpft werben mngte. Dies war benn auch wirflich, befonbere in fenchten Sahren bieher ber Fall gewefen, und bas fcone Gnt mar ale ein fums pfiges unficheres verfchrieen, weil minbeftene bie beften eiren 600 Meilen beffelben unter ber nach: theiligen Ginwirfung ber befprochenen Bafferlager ftanben. Rach ber Abbohrung bagegen febte fich ber Boben, trug febr balb bort ben Reiter, wo fonft ber Schnepfenjager faum fortfommen fonnte, und gibt gleichmäßig fein überichußiges Baffer in bie Graben ab, mittele beren ich bie unterhalb liegenben Biefen nub Meder zeitenweis maffere. Rachbem ich fo faft burchweg einen geregelten, bienlichen Fenchtigfeitograb herbeigeführt und aufferbem bas gange Areal besteus abge-graben hatte, war ich im Stanbe, fruber ichlechte Wiefen einfahrig mit iconem Rubfen und bann wieber einfahrig ohne Dunger mit ergiebigem Beigen ju bebauen, und auf meinen Binnenfclagen folgenbe ergiebige Rotation anftatt ber farglichen Dreifelberwirthichaft einguführen: 1) Raps gebungt, 2) Beigen, 3) Rubfen gebungt, gebrillt und gehartt, 4) Beigen, 5) Rartoffeln gebungt, 6) Erbien gefaltt, 7) Beigen, 8) Rice gegipft ju Grunfntter und Camenflee, 9) Rice, ein Schnitt ju Grunfntter bann gefrurgt ju Raps. Gelbft auf fanbigem aber gemergeltem Boben arntete ich 1843 vom Beigen bas zwolfte Rorn, von Rubfen ber theilweis ansgefroren mar, wegen fpater Saat im trodenen Berbfte 1842 circa 8 Schaffel pro D. D. 1844 von Beigen I. Brobes baufch olren bas breigebnte Rorn, und refp. auf verschiebenen Breiten 12 bis 18 Schaffel Raps

und Rubien pro Moig, ber Boben ift aber auch unmmehr außerorbentlich fleemichfig. Einen Rieefdlag 3. B. ber i. 3. 1844 angefaet wurde, benutze ich in jedem ber beiden Jahre 1842 und 1843 je einwal zu Grünfutter und je einmal zu Samenfler, und endlich 1844 im vierten Jahre feines Beltehend zum Theil noch einmal zu Grünfutter, worauf er zu bem jest barauf stefenben ficonen Raps zwerschlichtig verberetlett vorte.

Ginige tausend Schritt entfernt von obigen Bohrungen, schaffte ich i. 3. 1842 aus meinem Birthichapteboie burch 9' tiefes Ginbohren in die Sobie neines Brunnen für ben Wirthichafts-bebarf bas nethige Baffer, nachdem ich bereits längere Zeit für sammtliches Bieh bas Baffer batte aufabren laften muffen.

Der Barmegrad bes artefifchen Waffere in Rebe, ift im Commer wie im Binter 7º R.

In einer Gegend, bie wie meine heimath vorherrichend bem unergiebigen Sandboben angehort, muß man bie Thatigfeit besenberd auf bie Rieberungen leuten, ober ben unteren Erbichichten, bas verborgene Gute abzugewinnen sinden und bort wie überall empfehle ich genane Berbachtung ber geologischen Kermation und meinen Freund ben Erbbobrer,

Ich muniche ben hochgeebrten herren, bag auch Sie abnliche gunftige Lefalitaten auffinden und ie Frende haben mögen, bort lebendige, geflicherte Begetatien hervorzurusen, wo frührt Sumpf, foliechte Billiefen und ein unfcherer gelobban war.

XII.

(Bu Geite 232.)

Ueber bie 10. Frage:

"Bio wurben bie in England fo haufigen unterirbifchen Abgugegraben bei Gelbern menerich in Zeutichland angewendet, mit welchen Roften, welcher fpeziellen Bauart, und welchem Erfelae? ---

von Amterath &. G. Lueber in Rattenburg.

Α.

Deren allgemeine Ruglichfeit betreffenb.

Dergleichen Underbraims haben wir als eines ber Sanptmittel ber entfaueraben Aufint-Berbefferung in ben quellemeichen, naffalten Gluren ber Reniglich Breußichen Domaine Reifenftein und Berwertes Beinrobe in größerer Ausbehnung angumaben gehabt.

Denn, wenn gleich ein offener Wafferableitungsgraben ben Vorzug vor ben verdedten fich allt a verdienen wird, wo besten Bortichung den Acracheiten uicht hindernd in ben Weg tritt, so ist dagegen ber Ball nicht felten, bas die nach Jahl und Lage der Luellen ersetveltliche Vervielfaltigung der Abzugegraben, wenn sie offen blieben, die Beacterung bes Jankes die zur Unmeglichfeit erschweren würde; und wo also nur die Bahl bleibt, entweber das Leeberbis der Bersumpfung fortbestehen zu lassen, ober dasselbe durch jene Under das ab befeligen.

Der Rupen ift alfo unter Umftanben febr groß.

Deren Banart betreffenb.

Sinfichtlich ber Bauart batten wir

1) in ben fruheften Jahren bie bamals faft allein befannte Ginlegung von Golgfafchienen ebenfalls angewandt.

Mochten aber biese ber Lange nach gelegt sewn, ober was wenigstens etwas haltbarer ift, — mittelft vertifal aneinanter zu fiellenber Reffighönnelchen, von etwa 1 bis 12 Auf Sobe, jo erkannten wir bech balb bie ung enugenbe Dauer bieser mit holz ausgesegten Unbersbrains; ba solches ber Natur ber Sache nach, — zumal balb troden balb naß liegenb — bem schwellen Aussaulen ausgesetzt ift.

2) Wir benutten baher bereits feit langen Sahren in jenen Gluren ben jum Plattenbruch geeige neten beuachbarten Steinbruch bafur, biefe wieber zu verbedenben Kanale zu beiben Seiten ber untern Graben manbe mit platten Steinen anszusehen, unb auf beren Borte eben bergleichen Steine quer überher zu legen.

Diese alebann mit ber oberen Erhicichte wiedernm bebeckten Randle scheinen nach unseren bieberigen mehr als Di fabrigen Beobachtungen alba einer unvergang lichen Dauer anzugerhören, wo von einer baburch abzuschrenen Duelle ununterbrochenn Lauf unge die Rebe fit. — Wo aber f. g. hungerquellen, — im Allgemeinen bei weitem die Mehrzahl, — abzuleiten find, welche nur in gewissen hare dzeiten zu laufen pflegen, do bleibt die Epoche bes Eror denliegens bes bei Annals allerdings nicht ganz ohne die Gesahr einer, ben nachherigen Wassestlauf storenben, Berwilung burch Manlwürfe und Erbratten.

Daher geben wir jest :

3) von allen uns praftisch befannt geworbenen Borrichtungsarten ben feit ben letten seche Sahren in ber biefigen Ratlenburger Blur; nach Anleitung bes zeitigen sehr tuchtigen biefigen Oberverwalters berra Gifcher's erneuerten Underbrains entschieden ben Borgung; ba solde unter allen Umftanben unvergangliche Dauer mit ber wohl in ben meifien Lefalitäten wohl feitft en Beich affung zu verbinden icheinen.

Rach biefer Methobe wird ber Boben bes anfgegrabenen Kanals auf einen Juß hobe und eben so viel Breife mit gerichlagenen Steinen von etwa 1 bis 12 3oll Durchmefter ausefällt, nub daun bie obere Erbichigide obne alle welter Borrichung webert barauf gebrorien.

Go ift bafur nichts weiter erforberlich, als bie feite, ber Bufferverzehrung nicht ausgesehte Befchaffenheit ber zu zerschlagenben und bei bem Berichlagen von felbft in unregelmässige Eden gerfreingenben elleine, so wie beren Aushaden nach bem Berichlagen, um bie etwa zu flein gerathenen Studchen und das i. g. Steinmehl fur Begebefferung zurudzulaffen, indem bieß ben Bafferlant, — bie Steinftide gleichjam vertittenb, — allerbings floren fennte.

Der Ratur ber Sade nach ift rathlich, bem Dafferabjuge in biefen Kanalen fo viel gall gu geben, als gu gewinnen ftebt; so wie biefe Steinlage auch tief genug verfentt fein muß, um mit bem Buge nicht berubt ju werben.

Berr Fifder, — früher Berwalter auf ber Reniglichen hannoverschen Domaine Riebed ubrieft Gettingen, — hatte Gelegenbeit, allbott Jahre lang bergleichen auf biefe Beise vor schon langer als 20 Jahren vorgerichtete Underbrains, ohne jemals vorgesommene Storung ihres 3wertee, bei Quellen jeber Art zu berbachten.

C.

Deren Roften betreffent.

Die Roften biefer Underbrains, mable man bafür welche Bauart man wolle, werben ortlich ftets fo vericiteben fenn, als die Breife ber handarbeit und bes anzumenbenn Blaterials, einschließlich Transportes zum Berwendungsblabe, fo wie auch bas Erforbernif ber mehreren ober geringeren Tiefe ber wieber zu bekedenben Annahme es find.

In ber hiefigen Dertlich feit fommen bie Roften biefer jest von und entichieben bevon ungen festeren Berrichtungeart fur bie 16 Buf lange hannoverfche Ruthe folgenbermaffen un feben:

1) Den Graben vorzurichten, bie zerichlagenen Steine hineinzubringen, und wieber zuzuwerfen, pro Ruthe Breug. Cour.

2) Nach vorfiehender Befchreibung erforbert bie Ruthe von 16 Juf Lange == 16 Rubiffug gerichlagener Steine.

Ge foftet :

a) Das Brechen bes Fabens biefer Steine 8 Ribir. ; ber gaben halt 1024 Rubiffuß, alfo toftet bas Brecherlohn ber 16 Aubiffuß

3 ggr.

b) Deren Juhelohn anf ftarte 2 Stunden Entfernung bes Bruches, pro Jaben, inol. bes 6 Athlit, betragenben Chauffegelbes, wenn bie Anfuhr für Belb in hier üblichen Accord-Preisen geschehen sollte, = 26 Riblit, alsofür bie 16 Aublituß

9 ggr. 9 bl.

c) Das Berichlagen und nochmalige Aushacken ber Steine foftet pro Baben von 1024 Fuß = 10 Rthir. 16 ggr. alfo pro 16 Rubitfuß

4 ggr.

Es foftet alfo bie Sannover'fche Ruthe allhier

= 1 Rtblr. 4 ggr. 9 bl.

Se ift babei binfichtlich bed Materials fur ben Abgang an Steinmehl in Folge bes Berfolagene nichte gerechnet. Diefer ift aber bei ber hiefigen febr festen und boch leicht gerstrungenben Seteinart gang unbebeutenb.

Der Sannover'iche Bug balt = 1293,43 Barifer Linien; mithin rund 7 Procent weniger, aler Pheinklanischge voer Neeuksichiche ober Recupifche Buß; und also wurde eine Lang wo 16 Buß Rheinkanblich rund um 7 Frocent bober fommer

XIII.

(Bu Ceite 235.)

Bur Frage 25 bie Tabadtultur betreffent vom Rentbeamten Degenharb in Rarloftabt.

Der Tabad, beffen Proben ich hier vorlege, ift ohne alle Beige. Der Same ift Birginifcher Abstammung, und von bem Arcie-Comite von Unterfranten und Michaffenburg vertheilt. Die weleter verliegenben zwel Rollen Blatter wurden nach ber neneften Methode am abgeschuttenen Stengel getrodnet und find baber grun.

Die Berbefferung bes Tabadbaues fann nur burch Bermenbung von Samen ebler Serten bewirft werben und burch die Bahl eines gunfligen Bobens. Der hiefige Kalfboben ichein bewählt ber Beau biefer Serten zu begünftigen. Daß aber eine forgfaltige Behandlung bei ber Bermenitung die Blatter vereble, wird Miemand bezweifeln, welcher weiß, bag ber Tabadsbau wir der Weinbau gum großen Theil verft nach ber Grebt bei allerdings nicht nene Bemerrtung gemacht, baß Boben und Dunger gunflig bem Bau ber Runtelrube zur Justerbereitung, ebenso gunflig bem Tabactban ien. Beite werben ebler auf geringem aber warmen und mäßig tiesen Kalbeben, und bei mehr bisjagter als fetter Dungung.

XIV.

(3n Seite 238.)

lleber ben Andau ber Sulfenfrühle und bie große Wichtigfeit berfelben, als höchft träftiges, billiges Rahrungsmittel, vom Staubyunfte bes Staatschonnen und Menschenfteundes, von Ischann Rüger, Kastner und verwaltender Beauter bes Guted Reuhof.

Benn ich, ein schlichter, wenig berebter Landwirth, und nicht geübt in freier Rebe, es woge, bochveredrte Berfammlung, ihre gutige Nachficht für einen Bortrag zu erbitten, so finde ich nut dariu ben Muih dagu, daß Sie die gute Abficht, die mich dabei leitet, ficher nicht vertennen werden. Bohl ift in der alteren und neuesten landwirtssichaftlichen Etteratur der Andau der Huften werben. Bohl ist in der alteren und neuesten landwirtssichaftlichen Etteratur der Andau der Huften bas felbe den Boden weniger erschöpel, verbessende Früchte find, sich gnt zur grünen Düngung, wie 3. B. Erdsen, Wicken und Anjenen eignen; daß der Same mehrerer ein fraftiges Mehl, ichmachsile Entspe, nachhaftes Jugennife, n. f. w. den Menichen glöt; eben 6 Grünglichter, den, Stroh, Spreu und Körner für unsere handbirten, wah and von Anden der Aufur auch dem hohen Ruben der felben, nicht jeme Anjemersfamteit zu Theil wich, die ihnen so sehr gest geben beden Anhen der Antur und den behen Anhen der Antur und bein hohen Muhen der fehr gekührt jeme Angener fant zu feben beiden Ruben der jedt gebeil bei geben bei hohen Ruben der jedt gebeil bei geben beiden Ruben der jedt gebührt jeme Angener fant zu feben beiden Ruben der jedt gebührt jeme Angener fant zu feben beiden Ruben der jedt gebührt jeme Angener fant zu feben der den der der geben keine der geben Ruben der jedt gebührt jeme Angener fanteit zu Theil wich, die ihnen so sehr geben keine der geben der

Wie fennte es sonk geschefen, daß ichen oft bei einem halben theilweisen Keislabe bes Getteriebes, ober von Kier, hen und Grabfel so lante Rlagen gehört werden, und Mangel an Nabrungsmitteln und Futter, bann Theuerung eintrilt. Eine 25 jahrige Pratis bat mich gesehrt wer wiele halfen; dass im leichten Sandboben: Linsen, Bicklinfen, Richen; im farfen Boben Gressen, an. wird nicht leicht, auger in totalen Rissjahren Kutterneth paben. Dort, wo noch die reine Dreiselberwirthschaft zu haufe, wo große Acterstächen, aber wenige ober schlechte Wiesen vor nach bei keiterfraite sehlen, wo wegen unagen trochnem Bobens lein Kies sichen, wo neh is kebterfreivinten bertschen, da ift es gewiß nur sehr vortheilhaft, einen Theil ber Brade mit selchen phisperreivinten bertschen, da ift es gewiß nur sehr vortheilhaft, einen Theil ber Brade mit selchen halfenfrückten, weriche ben Zosalverhältnissen zuschgen, zu bestellen, und hierdurch einen Uedergang zu einer bestreiten Bittisschaft zu erzwecken. Rach Umständen seinen ba bieselben allein, ober im Genenge als Grünfulter ober den, endlich auch zur Keise gelassen werben. Iedenfals werden sie zeitig genug durch Bertauf, hausebebarf zur Nahrung, dann als Bieh und Wassstute, volrd sieder dei falberege rationellem Werfahren, bie bießfälligen Ausstagen und den eine wassen Mindreterka der folgenden Musturerfund erfeldst erfolgten, und die nafürliche Folge weiter weicht winer bie seine viell die erfeben, und die nafürliche Folge weite muster bei dere vielgild erteben, und die nafürliche Folge weite muster bei dere vielgild erteben, und die nafürliche Folge wie den weite der ver beite gere ver

Bieh und Dunger, gnter Ertrag. Gben fo gut, ja faft noch beffer, finben bie Salfenfruchte in jeber andern Gelbereintfeilung nib im Fruchtwechfel als Sadfruchte zc. ihren Blab. So gebeibt Roggen febr gut nach Erbfen zc.

Dan tonnte mir nun wohl noch gerabe einwenden, bieß alles fen ja langft befannt. Ich gebe bieß zu, allein ob es überall gehörig erkannt? baran welfte it. Warum fonft jene ftereolppen Rlagen und Fragen, befonbere vor und nach Nothjahren, wie bem Guttermangel vor-zubauen und abzuhelfen fen. 3ch muß fobin babei bleiben, baß jebenfalls von fehr vielen ber Bulfenfruchtenban ju wenig beachtet wirb, ungeachtet bier ber Belehrte mit bem reinen Braftifer bie Chemie mit ebenbemfelben Sand in Sand gehen, und barin einig find, bag bie Bulfenfruchte ben Boben wenig ericbopfen, und faft von allen Felbfruchten bie meiften Rabrungoftoffe enthalten: wie bieß auch bie Forschungen bes hochverdienten herrn Profeffore Liebig und anderer berühmter Chemifer und Pflangen Bhpfiologen bargethan. Und endlich nicht allein bie großen Bortheile, Die bem Landwirthe icon baburch gnfommen, bag er hinfichtlich feines Futterbedarfes gebectt ift, unb and burch Daftung viel gewinnen fonne, fonbern ber weitere bechft wichtige Umftanb, bag bierburch allen ichmerarbeitenben untern Rlaffen ber burgerlichen Gefellicaft, ein fraftiges, gefundes Rabrungemittel erften Ranges, wovon ein Geitel mehr ale binreicht, um einem ftarfarbeitenben Danne eine nabrhafte Dablieit geben, moglicht moblieil, wenigftens im gleichen Breife wie ber Roggen geliefert werbe, macht beren Anbau fur ben Staatecfonomen und Denfchenfreund gleich wichtig und wunschenewerth. Welch großes Silfemittel, Erbfen, Linfen und Bohnen ungeachtet ihres bann boben Preifes find, lehrten une bie Rothjahre, und miffen wir alle. Durs ben nun noch einft bie Erbapfel in mehreren Gegenben burch Difmache , eber ihren neuerlich oft in Anregung gebrachten Rrantheiten, Faule ac. mehrjahrig fehlichlagen, fo murbe noch mehr beren bobe, verfannte Bichtigfeit fich ermeifen. 3ch mochte bann bie Beit nicht feben mit ihren, ficher den ber bedy geben feine. Der burften Staate mag aj ne gute bann der Sein nicht weiter angejuführen. Besonders die hab Bild nicht weiter angejuführen. Besonders in der Rabe großer Stadte, in fiart bewilterten Gegenden ift der hilfenfrnchtanban wichtig und eintraglich; weil er dem Areiter mit feiner Familie das billigfte Nahrungsmittel gibt, dere dog geben keinet. Dert durften Staats mag aj ine zwecknäffig sein, tenneten insmer große Berrathe bereit liegen, um den Durftigen wer hoben Freisen in der Roth zu ber mahren, und ben Producenten mare ber Abfat gefichert. Dbicon mit Gfau nicht gleichen Befomade fpreche ich nur weine innige, auf lange Erfahrung gefühte lieberzeugung aus, wenn ich ichliegend nochmals fage: bauen wir viele Gulfenfrüchte, fo ift ein bochft wichtiges, billiges Rabrungemittel gefichert, und es wird bann nicht fehlen, bag unfer bamit gut genahrtes, ja wohl auch gemaftetes Schlachtvieh, gleich wie in England nach feiner Qualitat verwerthet, in feinen verhaltnigmagig billigeren Gleifchiveifen, and ben armeren Rlaffen mehr gu Gute fommen, b. b. baß felbe wohl wie jest bie minbere Qualitat confumiren, aber bann boch, wie gang gerecht, bafür weniger gablen murben.

Endlich verwahre ich mich feierlich, feineswege eine huligung moberner 3 bi lantro pie biemit babfigen guben, ba ich fein Freund vom Schmeicheln, sondern möglichft offenen, geraben, tenichen Wortes bin.

XV.

Rommiffionebericht uber bie von herrn Lehrer Schneiber in Antrag gebrachte Errichtung von Aderbaufchulen. Erflattet von Geh. Reg. Rath B. Albrecht.

(3n Geite 239.)

Unter ben ber Section für Aderban mitgethellten Gingaben befant fich ber Antrag bee herrn Schullebrer Schneiber zn Dberlauterbach im tonigl. Landgerichte Bfaffenhofen:

"über Errichtung von Aderbau : Schulen im Ronigreiche Babern,"

ber Dienftag 1. Dftober Mittags nach bem Schluß ber allgemeinen Berfammlung einer eigenen Commiffion jur Benrifeilung übergeben murbe, beren Mitglieber waren:

- 1) Der Berichterflatter ale Borftanb.
- 2) herr geheimer Binangrath Babft, unb
- 3) Berr Direftor von Bedberlin, ergangt burch
- 1) herrn Lehrer Ber jog aus Bahreuth,
- 2) herrn Sofmann: Bang von Dbenfce in Dannemart.

Da aber am Mittwoch ben 2. Ottober bie meisten Mitglieder gleich nach der Sigung nach Schleisbeim subren, und mehrere berselben nach ihrer Rackfungt am Abend andern Gemmissionssigungen beizuwehnen hatten, den 3. Dichoer dern gel, Finanzsach Pabk, ben 4. Derr Directier von Bechherlin adweiend war und am folgenden, dem lepten Bersamminngstag, keine hoffnung war, die ersederliche rubige Zeit zur ernften Bersthung eines so wichtigen Gegenkandes zu sinden, je ertrat die Rommission, nachdem herr Baron von Ellrichshausen die Stelle des herrn Director von Bechherlin eingenommen hatte, hente Mittag zwischen 1 mid 3 Uhr zusammen und hatte die Freude außer bes herrn Kurften von Walterstein, Durchlaucht, auch noch herrn Detonomierath Walfel and skilwangen und viete andere Freunde des Landmannes und feines Beruses an ihren Berbandlungen warmen Autheil nehmen zu sehen

Der Plan bes herrn Lehrer Schneiber wurde in feiner gangen Audbehnung vorgelesen, als abe bie einzelnen §5, prafem burchgangen und einer in bas Cingelne eingebenden Beutsheilung unterworfen werden seillen, vereinigten fich alle Rommissione Bilgieber in ber Vnficht: Daß biefer Plan, so wie er vorliege, zwar die wohlwollende Absicht bes herrn Berfaffers ertennen, aber in seiner innern Drganisation boch noch zu viel zu wünsichen übrig lasse, als baß fie fich bewogen indlen einnern, benfelben zur Ansführung zu empfehlen, ober auch nur ein gründliches Urtheil barüber zu sales.

3n allgemeinern Berathnigen übergehend wurde bie Frage bestrochen: Db überhaupt eigene Schulen für die Sohne wohlhabender Landieute — Bauern — errichtet? In weichem Alter die Jöglinge aufgenommen? Ob sie mehr nur ju geschickten Abgetilern abgerichtet der gestigt entwidelt und durch geründlichen Unterricht zu Mannern herangebildet werden sellen, die über das, was sie in ihren Berusgeschäften vornehmen, nachzubenken gewohnt sind und über ihre handlungen sich nach anderen Rechenschaft zu geben vermögen?

Ueber die Dauer der Unterrichtsgeit und über das Aller, in welchem bie Zöglinge anfgunehmen und zu entlaffen sehn mechten, durben sehr bei ber verschieden geäußert, die von die Besorgnis ausgingen, daß das in den Elementarichulen Griernte bei der verlischen Thatigseit iconell wieder vergefen werde, sahben am nubssichften, die im 14. Jahr aus den Boltsschalen entschen Rnaben sogleich in die Alerbauschulen aufzunehmen und sie dieselben bis zum 18. Jahre besuchen zu lassen; andere zogen es vor, daß sie erft einige Jahre mit dem Bater auf dem Aelde arbeiten, mit dem Gang der gewöhnlichen Birthschassen vertraut werden, zugleich die jest schon so vielen Gegenden eingeführten Seuntages num Albenbighein benägen und nich er den 16. oder 18. Jahr die Ackrauschulen besigen und nich ver dem 16. oder 18. Jahr die Ackrauschulen besigen möchten, wofür sie die selbst gemachten Ersahrungen ansichten, das an sich die wohl begabet und in so einsacher Weise vordereitet Zünglinge mit überraschender Leichzigkeit auch die schweitzigen aufzusssendschauschlichen und agronomischen Belebrungen aufzussischen Ersahrte kann beier Schulweischeit entstleibet, vorgettagen, — nicht eingetrichtert und nicht ausdendig gelernt, sondern als eine selbst erfannte erwordene Wahreit in Westen und sich ausbenabig gelernt, sondern als eine selbst erfannte erwordene Wahrheit in der Gelft ausgenommen werden.

Wenn fich auch bie Mitglieber ber Kommiffion über biefen einen Puntt nicht vollständig einigen tonnten, so wurde boch von allen zugegeben, baß die eigenliche Leber vom Laubbau nib allen seinen Zweigen mehr für alnglinge, bie bod Mannesdirer nub ben tünftigen Lebernberruf ver Augen haben, geeignet sey, als für Knaben, bie taum ber Kindheit entwochsen find. Als Restlitat ber heutigen burch bie Zeit so sehr beschrieben Berathungen wird man solgende Sabe annehmen birfen:

1) Aderbaufdulen werben infoferne ale Beburfuif anerfannt, weil fie bas guverlaffigfte Dittel

- fint, ben eigentlichen Baueruftant mit ben Fortidritten feines Gewerbes befannt zu machen, und bie ihm Angehörigen zu eigenen Entbedungen in ihrem Beruf gu befähigen.
- 2) für ein Land ober einen Regierungsbezirf von 3 bis 400,000 Geelen ift eine folde Schule binreichent, benn es genigt icon, wenn aus 20-30 Derfern nur von Beil zu Beil ein janger Mann eine folde Schule befucht, um frater burch fein Belipiel auf bie benachbarten Wirthfcaften zu wirten.
- 3) In biefen Schulen follen nicht gelehrte Landwirthe und Befiber ober Berwalter größerer Guter gebilbet, aber auch nicht bleffe Dberfarchte erzogen werben, welche bie Befehle Anderer ausguführen und viele Arbeiter zu beaufichtigen geschieft find, sondern Manner, die selbst arbeitend, mit Ueberlegung und Benufsitem ibr Eigenthum bewirthschaften.
- 4) Um biefes Biel zu erreichen, muß ein eben fo beidranfter, als grundlicher, naturwiffenschaftlicher Unterricht fo ertheilt werben, bag ibn ber Sungling, ber feine Schule bejucht hat, richtig aufzufaffen und fpater als Mann bie hier empfangenen Lehren in feinem Geschäft anzuwenden im Stanbe ift.
- 5) Die Unterrichtszeit muß in irgend einer Beise so eingetheilt fenn, bag ber Begling bie forr perlichen Arbeiten gewohnt bleibt, und wo möglich noch ein größeres Geschick barin erwirbt.

Da es die Zeit nicht erlaubt, biefe alle Anwesenden so sehr ansprechenden Untersuchungen gang que erichopten, so wurde die Sigung in Uebereinstimmung mit ben im vorigen Jahr zu Altendung geaußerten Ansichten mit dem Wunide geschloffen, baß es dem Berftand ber 9. allgemeinen Insummaltunf teuticher Lande und Korstwirthe gefallen mechte, den Gegenstand in der nachsten Bergiamminng zu Brescau weiter zu versolgen, wobei die in Babern, Würtemberg und Raffau gesammelten Ersabrungen über die Wietlamfeit selcher in biefen Landern seine nehreren Jahren bestehenden Schulen benügt werden konnten.

XVI.

(Bu Geite 243.)

Ueber Beigmittel gur 28. und 97. Frage von Amterath &. G. Lueber in Ratlenburg.

Die 28. und 97. Frage:

"Belde Beigmittel ber Camen haben fich vortheilhaft bewahrt, und zu welchem 3wede?" und "Muf welche Beije wirfen Beigmittel gur Abhaltung bes f. g. Brantes ber Getreibefruchte?"

Dit Bezugnahme auf bas, was ich, in bas Gebiet biefer Fragen geborend, bei Gelegenheit ber XIX. Bersammlung teutifier Natursorifer und Merzie im September 1941 nach Ausbweis bes einschiebgen ber ber beigen Genatlichen Berichts Pag. 191. 3un Bertrage gebracht habe, in Betreff bes Cinbelgend ber Weigen Saaf mit einem Jusake von Glauberfalz, erlaube ich mit jett anderweit bie Versicherung ausgulprechen, baß jene meine Ersahrung und barauf gebaute Anschied ber Sache, ungeachtet ber bamals vielfach geaußerten abweichenben Reitungen, im Berlaufe ber ferneren vier Ernberen einschied von ber Ernberen ein ber Ernberen vier Ernberen von der Ernberen einschied von ber Ernberen ein ber Er

Ueber 20 Jahre hindurch waren wir in ben meiner Bewirthichaftung überwiefenen Fluren ber Reniglich Preuglichen Domainial-Borwerfe Reifenftein, Beinrobe und Scharfenftein von biefem Uebei völlig feit gelieben, unter Bechadtung ber Regel:

vorzugeweise alten, b. fi. überjahrig en Beigen zur Aussaat zu mählen, und biefen mit Buchen-Aichen-Lange und ungeloschtem, — (tohlensaurefreien) — Kalt vor ber Aussaat auf gewöhnliche Beise einzubeizen.

Nachbem wir aber ben Grunbsah ber überjahrigen Aussaat größtentheils verlaffen hatten, erichien bas liebel von 1834 an auch in biefen Fluren, und erreichte 1836 eine folche hoche, bag wir ben baburch herbeigeführten Berlinft reichlich auf 800 Ribit. anzuschlagen halten.

Damit war benn vor Allem bie Meinung wiberlegt, bag biefe Krantheit bes Meigens vor 3ugswelfe nur in ber Lofalitat begründet fen mege; welche Meinung, nach fo langjahrte gem Breibleiben bavon, allerbings Antheil au einiger Berminberung ber fruheren Sorgfalt in Bah und Behandlung ber Aussauf gehabt haben mochte.

Der bie Domaine Reifenftein, ale ju feinem Departement geforent, bamale bejuchenbe Ronige lich Breußliche herr Regierungeralb Bergenroth theilte und in jener Beranlaffung alebann ein in Bolen am allgem ein flen üblich fein follendes Recept für bas Einbeigen der Beigen: Aussaut mit, welches unstrem früher angewandten Bersahren noch einen flar len Busah von Glaubersatz hinzusigte, und erforberte:

anf 16 Berliner Schaffel, — (gleich 28 hannoverichen himten) — & Prenftischen Bentner, — (gleich 13 Pfinnb) — Ganberfolg, 1 Berliner Schaffel, — (gleich 14 hannoveriche himten) — ungelöschen Kalt, und die Lange von 1 Berliner Schaffel Buchen-Riche; mit weicher Ausselban aber Weigen angesenchtet und burchflochen, albann aber 24 Stunden lang

in einem Baufen gufammengeschaufelt liegen bleiben follte. -

Die Wirfung bavon war bie frappanteste! — indem, — ohne bie Einsaat gewechfelt zu haben, — jene Beizenselber 1837 wiederum völlig frei von Brand waren; bis auf ein Echique von etwa einem Morgen; sur bessen Bestellung die ein gebeizte Beizen-Aussaunich ausgereicht hatte; und albann noch ein Schäftel uneingebeizte Beizen, von übrigens dem selben hatte, und albann noch ein Schäftel uneingebeizter Beizen, von übrigens dem selben ban fen, herbeigesolt war: — was benn das unabsichtlich comparative Resultat lieferte, daß gerade nur dieses Echhen wie mit einer Linie abgeischnitten, abermals an Brand in sehr ausgebehntem Rage litt.

Siezu bemerke ich noch weiters, daß unter andern im Berbfte 1842 in der Reisenstein er fur wiederum bieselbe Breite — (f. g. hinter ber Struth) — für zugleich comparative Bersuche bes Thonbrennens, mit Beigen beitellen war, welche 1836 burch Brand im Weigen fo verzugsweise beimgesucht war, und daß wir, mit Berücksichtigung ber in Braunschweig faft allgemein geauferten Beinung ber anweienden Landwirthe,

wie befonbere furg vor ber Saatfurche untergebrachter frifcher Dunger

bas liebel gur Folge habe, -

einen Theil diefer Breite unm ittelbar vor ber Caaffurche mit frifdem Dunger überjuhren, auch eben geernbieten frifchen Beigen gur Aussaut wahlten, ohne baß jene Einbeizunge Art i fire guten Dien ile versagt hatte. —

Benn biefelbe anberer Orten babfelbe Biel ber Befreiung von bem Uebel bes Steine ober Arebes andbes noch nicht follte haben erreichen laffen : so muß ich ber unvorgreiflichen Bermunthung fenn, baß noch irgend ein Ber feben bei beren Manipulation eingeschlichen fen; und nubebentlich glaube ich mich jest, nach nun Bjabriger ununterbrochener Erprufung beren Birffamleit, zu einer etwalgen Bette bahlu erbiethen zu burfen:

daß mir ein fleines Quantum brandigen Beigens gugesandt werte, welches nach hier flattgehabter Reinigung und fragl. Einbeigung alebann in feiner brand gefährlichen Geimath eine von bem Steins ober Krebs-Brande völlig freie Ernbie.

liefern folle.

Für ble Frage nun, auf welchem Grunde bie heilfame Birfung bee Ginbeigene ber Beigen-Aussaat beruben moge? icheint mir burch jene thatfaclichen Greigniffe bie nenere Deis

nung beftatigt gn werben :

bag ber Reim ") zu ber Krantseit mit ben Weigen-Rornern felbft ausge fatt werbe; — in beren Rinnen namitch ein Infett feine, bem undewafineten Auge ver bergen bleibenben, Eier lege, welche bei ber Ausbilbung ber Warzel zu geleich einer Mebe bas Leben geben, bie durch ihre Bertepung ber einzelmen Salme solcher Horfte jene Krantbeit ber Weigen bereißen perkeifbre; währenb berm weiterhin aus jener Made ein, anscheinend ausschließlich bem Weigen angehörenbes, Insett hervorgehe, welches feine Gier wieber in bie Korner ber reisenben Mehre lege; — und welche benn durch jenes Eine beigen ber Aussau gerftort werden wurden.

Wit haben in unferen Beachtungen bes liebels und jener seiner Berhütung nicht allein nichts gefunden, was mit biefer neueren Arflatung bes Grundes ber Krantseit sich nicht vertruge, sondern wir haben namentlich 1838, — wo jene neuere Antbectung mir zueel ber fannt wurde, — in den vorhin sub. 1, et 3. bezeichneten beiden Abtheilungen der Katlenburger Beigen-Abter, in welchen wir zum letten Ale biefe Krantsfeit zu beachten Geleganheit hatten, ohne Ausnahme alle die halme der brandigen Aehren, welche wir durch Aufziehen ber Gorfte zu untersuchen vermogten, numittelbar über der Wurzele-Krone an bem außeren Bafte in treisformig hortzontalen Richtung, angefressen bem duseren Bafte in treisformig hortzontalen Richtung, angefressen bem außeren Bafte in treisformig hortzontalen Richtung, angefressen bem

^{*)} Dan vergleiche hiemit v. Dartine "uber vermeintliche Urerzengung" Geite 133.

funben; — und an einem berartig verlehten halme murbe an folder Stelle felbft ein etwa 3 301 langer, in ber Mitte etwa eine halbe Unie bicker, an beiben Enden fibt julaufenber, ichwarzer, hornschutiger, fch fest in ben Salm eingefegen babenber Wurm erhasch, welchen zur Berpuppung und Anobilbung bes fraglichen Inselted zu conserviren, leiber nicht hat gelingen wollen! — And bie Erfahrung, bag alte überjahrige Weigenen Anofbeit beinge als frische wurte biebunde eine Kralfbeit beinge als frische, wurte biebunde eine Kralfbeit beinge als frische, wurte biebunde eine Kralfbeit beinge als frische, wurte biebunde eine Kralfbeit vong insefern erhalten, als recht wohl anzunehmen sehn wurde, baß bie fraglichen Eierchen in ber Ainne ber Weigen-Kerner, burch beren Jahre langes Liegen auf instigem Boben vertrocknend, ihre Antwicklungsfraft meistens versieren haben fonnten. —

XVII.

Ueber bie Regeneration ober vortheilhafte Erzeugung ber Kartoffeln aus Samenfornern. Bom Det. Infvettor Tingmann zu Laaduig bei Golbberg in Schleften.

(Bu Geite 250.)

Gs ift jum Bervandern, daß, so lange und allgemein auch ber Kartoffelbau iconen worben, man in vielem Beireff noch se sehr der Reinung barüber ift. In neuerre Beibaben bie Kransbeiten ber Kartoffeln viel beigetragen, daß die größten Wiberspeiche über die vermeintlich zweckmößigken Kulturmeitoben gedußert wurden. Bis zu biefer Jeit bante die Mebrzahd ber Landwirthe nach altem derfommen, iber meinen nach seiner Art, die bald mehr bald veniger Ersigl hatte, gut zu operiren, es wurde bald biese bald jenes Berfahren angerühmt, indem der eine große, ber andere mittlere Kartoffeln, biefer Kronen ober Platten, jener hablirte Kartoffeln, wieder ein Auberter ausgefodene Keine, ober gar Echalen zu Saut derwendete. Der Eine fand bies, ber Andere werzüglich zweckmäßig, je nachdem gerade die Witterung und Lofalität, Boden, Lage z. bem einem ober dem andern Leftabren anhassen gewesen war Gs herrichten und et ergaden sich gerben fich fortwahren der Fichten mehn bei eine gaben sich gereich von.

Dies brachte mich ju bem Entschluß, bem Kartoffelbau meine ganz besondere Ausmertsamteit zu ichenken, und ich machte in einer Reise von zehn Jabren damit sehr mannichsaltige Bersuche. Die mit der Arzeugung der Kartoffeln aus Samensörnern chienem mit besondere wichtig zu sepn, weshalb ich mir ertande, sie und ihre Resultate bier zur Sprache zu beingen.

Der Anfang ward nur mit wenig Pfiangen gemacht, und ba ber Erfolg gut war, ber Anban fortgefest und bis jest beibehalten.

Die Erzeugung ber Kartoffeln aus Samenfornern gewährt uns in vieler hinficht einen beben tenben Ingen, welcher aber erft bann recht einleuchtet, wenn man fich selbst practisch bavon überzeugt. Die Kartoselm werben baburch regenerter, ber Ertag erhöhet, und haupisabilich ber innere Behalt ber Knollenfrucht bebeniend verbeiffert; es entlieht baburch eine bauerhafte Arucht, welche manche ungunftige Clinftuffe ber Bitterung von ber Saat bis zur Mernte beffer übersteben fann, als biejenigen Kartoffelvflangen, weiche von Angen, Keimen ober von Schalen (ober welche andere Samen ersparen sollenbe Manipulationen man anwenden möge) erzogen werden.

Bei gunftiger Bilterung fann man auch bei einer feblerhaften Behandlung ber Kartoffeln, -aber auf Koften ber fratern Generation" — eine einträgliche Aernte gewinnen; bech wird bei
gute, ben Werth ber Kartoffeln erft befilmmenbe Gebalt jededund zurückleiben, und baher ber
Birtischaft, es sen zur Kutterung ober zu andern Zwocken, einen geringern Gewinn abwerfen,
ale wenn fraftige Kartoffeln zur Saat verwende werben. We find auch bie aus sehlerhaften
an men erzeugten Kartoffeln, wie gut sie auch bei oberflächlichem Ansehen scheinen wegen, zu
fernerer Aussauf eineswegs zu empfelen, weil bie Lebensbatigseit schwach ist, ober vielmehr
weil ber Keim wegen sichechter Adarung sich nicht vollssummen ausbillen fann ausbillen

Um bas Berfahren, Kartoffel ans Samenkenern ju ziehen, recht aufchaulich ju machen, feb est mit erlaubt, es von Anfang an, fo wie seine Folgen, bier barzuftellen. Es wird bief ben Bertheil bes Unternehmens beildigen, und vielleicht Manchen, ber bie Sache als Spieler ei belachelt, wieber ju ber Erkenutniß gelangen laffen, "bag oft fleine Dinge jum Großen geführt baben."

Im herbst 1833 wurden von ber gewöhnlichen langen, weißen Putterkartoffel (Knolle) bie Samenabset, welche aus ber Blube ber Rartoffeln enstlehen, gesammelt und 1834, ben 16. April im Garten gefaet. Da aber, burch sehierbafte Behandlung ber Samenfexner, viel Same verr borben war, fo liefen in 8 Tagen nur 12 Pffangden auf, wovon 9 erhalten wurden. Diefe 9

Pflangden wurden, nachdem fie die Sobe von beinabe 5 Boll erreicht hatten, in ber Mitte Juni einen Sus ins Geviert gepflangt, und im Laufe ber Zeit zweimal behinfelt. Die Pflangen wurch ein freudig empor, famen auch noch zur Blithe; ba aber in bem Jahre 1834, gerade zu ber Belt, wo die Kartoffeln ihre Kuellen anfebeu, große Trodenheit berrichte, so litten auch diese Bilangen, und die Andbeute war, gegen meine fvatern Berjuche, gering, indem bloß 73 Kartoffeln, burchsichnittlich 8 Stind von einer Pflange, geatntet wurden. Die größten waren wie ein huhnerei ble fleinffen wie Sasseniffe.

Im Jahre 1835 wurden biese 73 Kartoffeln, gleich ben andern, inn Kelb in Furcken, nur etwas seichter gelegt, um alle, auch die kleinsten Knollen, gingen aus. Man fonnte hater die Kartoffeln von großer Kerne. an ibren dunfelginen Blätten und träftigem Wache, von den andern unterscheiden; der Gewinn war in der Arente 1042 Stüd oder 1 1/4 Schäffel nebbere beiles andsgewächieur Kartoffeln, weiche von Geschmad viel desse übrigen waren. Pen biesen 1 Schäffel Wesen wurden 1836: 21 Schäffel Mehren, 1837: 447 Schäffel gearntel, von diesen wurden 1838 nur 222 Schäffel kand genommen, welche einen Gritag von 3140 Schäffel gaden. Würden noch die andern 227 Schäffel Kartoffeln (welche theilweis vertauft und dem Bieh verfultert wurden) zur Saal genommen werden sehn, o wären ans 9 Hännzen innerhalb 5 Jahren über 6000 Schöffel Kartoffeln geärntet worden.

Das Berhalinis bes Ertrages ber neu en, aus Camentenern gezogenen Rartefieln, gegen bie alten Mutterfartoffein, wovon ber Ctamm entremen worben, war wie 14 u 8 1/2, und 1 Schaffel preuß. Mag neun Kartoffein weg 91 Ff., wogegen bie alten nur 81 Pf.

3u bemerten ift noch, bag fammtliche Aarleffeln nach biefiger neunichlägier Rebeintigelung als zweite Rrucht nach gebüngter Buiterung gebaut werben, und bie beit Jabragage 1834, 1836 und 1838 wogen ungunftiger Bitterung bem Aartoffelbau in hiefiger Gegend nicht gunftig waren, wo felten mehr als 5 - Bfaltiger Ertrag und im Berhaltniffe ber Mergengahl auch weniger gedructet vourbe.

Der zweile Berfuch wurde mit Samenkernern von der tentschen Speiskatolist vergenommen.

Mahre 1836 wurden die Samenkerner am 26. Avril gesäet und von diesen am 20. Anni 60 Pflangen getflangt, wie die vorbergeschenden behandelt und der Grein mit von diesen am 20. Anni 60 Pflangen getflangt, wie die vorbergeschenden behandelt und der Erwin mit de zich gefen, da diese kiede kankeneies hatten, so belief die bei Magabl auf 1382, oder jede Pflanze batte im Durchschultt 23 Sich ertragen. Diese wurden 1837 ausgelegt und gaben 8 Schäffel 8 Mehen vollkommen ausgebildete Kartoffeln von gutem Geschward. Im Johre 1838 wurden daven 3 Schäffel ausgelegt und 56 Schäffel gewornen. Diese Sorte Kartoffeln bringt ihemasse einen so behen Krtrag pro Mergen, weil sie nicht allzu groß werden. Sie hat aber in der Knellenvermehrung die erste Serte bet Weltem übertroffen. Die Bermehrung war so bebeutend, daß Steck mit 60 — 70 Kartoffeln gesünden wurden. Wenn auch dabei viele von der Größe einer Wallung bis berunter zu der einer Erbse in dem ersten Jahre des Andaues waren, so waren boch auch die liefunsten feimfählig und ließen sich und rinftigen Sead mit Vorbfell gekrauchen. Bei Karteffeln, welde nicht aus damenschwen gegogen sind, darf men ohne nachtbeilige Bolgen niemals ganz tleine Kartoffeln zu Samen nehmen, dech von den aus Samenkenen gute Kartoffeln keinsten welten mehren, des von den aus Samenkenen gute Kartoffeln kartoffeln wurde delt wurde gegogen. Sie erzeugten vollkommen gute Kartoffeln.

Bei biefer Sorfe Kartoffeln bilbete fich eine Spielart (vermuthlich burch ben ürpigen Buchs); ich samb nämlich an vielen Streen über ber Erte Kartoffeln an bem Kraute bis zu ben äußerften Spigen in ziemlicher Angah; tiefelben waren unten grün und on ben Spigen roth mit vielen Augen; sie wurden nach bem Absterben bes Krautes gesammelt, sorgfaltig ausbemahrt und fünftiges Frühjahr zur Saat verwendet und brachten gans volllommen gute Kartoffeln, welche ben andern sowohl in Greig, als in Farbe und Geichfenach eichscharen.

Der Andau ber Kartoffein aus Samenfernern word nach ber erlangten Ueberzeugung, bag baburch ein wesenlicher Ruben erlangt wird, serigefest, von mehreren Sorten Samen gesammelt nab Kartoffeln gezogen, so baß jest mein Sortiment bebeutend angewachsen ift.

3n hinficht ber Quantität und Qualitat hat fich in fomparativen Berfuchen, Rarieffeln nach ber allen Methobe aus Anollen und ber neuern aus Camenfornern zu erzeugen, von brei Gorten folgenbes Resultat ergeben :

Bezeichnung ber Karloffel : Sorten.	Ertrag pro Morgen Schffl.	Der Schäffel mog Pfd.	Qualität		
			Starfes Mehl	Fafern	Frucht: Waffer
			Prozent		
1. Die Futterfartoffeln aus Rnollen	82	81	61	25	683
2. Diefelben and Camenfernern	140	92	9	30	61
3. Deutsche Speifefartoffel aus Anollen	92	82	61	19	741
4. Diefelben ans Camenfornern	104	91	8	23	69
5. Frube Dieren aus Rnollen	93	90	6	20	74
6. Diefelben ans Camenternern	106	94	93	25	651

Da biese brei Sorten auf einem Boben von gleicher Bonitat erzeugt wurden und eine gleichmatige Behandlung erhielten, und die Karleffeln aus Samenscruern sewohl in Duantitat als Dualität ungemein gebonnen, jo beweits bieß die Bonesmäßigfeit des Andaues aus Samenkernern. Resnitate von Versuchen der Art könnte ich noch mehrere aufftellen, welche allemal zu bessen den angefallen sind, und ich will baber nur noch über die Gewinnung und Behandlung des Samens und ber Aussaat meine Ersabrungen mittheilen.

Um volltommene Samenforner zu erziehen, laffe man auf einer Kartoffelpftanze nicht mehr ab 2-3 Samendviel zur Reife fteben, und wähle bagu die volltommensten, die andern schneibe man ab. In der Albe verjenigen Pfangen, von denen man Samen erziehen will, darf feine andere Sorte fleben, weil jenft durch Beftändung mit beren Bluthenstande die Sorten leicht aus arten und off verfoschiert werben. Wie sehr empfanglich die Kartoffel (wenn sie aus Samenfornern gebant wird) für Ausartung ift, will ich nur durch eines der Beispiele beweisen, beren ich viele während ber Beispiele beweisen, beren ich viele während ber Bei zu beobachen legenheit hatte.

Im Jahre 1837 fland neben ber reihen Sveifefartesel eine Sorte weise Kartesseln, belbe weiten varben fergiditig rein ansgelegt, von ber reihen Kartessel voarb ber Samen entnemmen, menighing is 1838 gefat und verpflangt. Bel ber Ernte etgab es sich, baß nur wenig reihe, dahingegen mehr weiße und an einem Stock sogar belbe Serten waren. Die und hatere Strabeungen gaben mir bie vollkommen leberzengtung, baß bie Kartesseln bei Gegengung aus Samenscenen durch Bekaubung mit Bluthenftand in andere Sorten sich leicht verwandeln, welches wohl zu ber beiten ber Gegengung aus Samenschen, berschleben Serten ensiehen, "daß, wenn Kartosseln nus Samenschuner erzegan werben, verschleben Serten ensiehen, best die er nie ersolgen, wenn jede Serte, wovon Samenahpiel genommen werden, in einer gewissen Entsernung angebaut vielt. Ge bleibt Grundfan mit bet beriesen und ber Natur ber Rflanzen angemessen, das eine Serte in sich jelbt nicht und nur dam ausartet, wenn eine Bestäubung mit dem Blüthenstand vervoandber Pflanzen verzielommen; Beweise gang liefert die Blumengucht, dei welcher man dabut viele Darieldien erhalt. Auch selbs nicht Samen tragende Pflanzen kann na dass der ingen, das eine Zauselben eine kragen, biese das ich bei den Kartesseln bahin gedracht, und von einigen Sorten Kartesseln, welche voor die Pankunn oder Leber tragang des Blüthenstands vom Camentagen vermechte, Ich wild bieß weiter unten beschreiben.

Die Reise bes Samens erkennt man daran, wenn die Samenabjes weich werben, ober sollte bieß bei Spässoren nicht erfolgen, dann wenn das Kraut abstirbt. Ich sammen fie in der Regel ber Knoldenrente, lege sie an einen, seuchten, nicht nassen Dr. 3. B. in einen Kelter, die sie in Baulniss übergeben; wenn die Nepfel sich zerdrücken lassen, wird lanwarmes Wasser genommen, der Samen darin ausgedrückt und serzsätig vielfach abgewalchen, die der Schleim sich abgesendert hat. Dieß ist das Wichtige bei der Sache, denn, wenn der Schleim sicht vollsommen abgessondert ist, so verkleister sich das Samensörnchen, der Keim erklicht und die Range gebt nicht aus biese war Schald, daß den Camen nen erken Versuchen lassen. Ihr vollsommen. Ihr den Versuch der Versuch vollsommen. Ihr den Versuch vollsommen. Ihr den Versuch vollsommen. Ihr der Versuch vollsommen. Ihr der Versuch vollsommen. Ihr der Versuch vollsommen erken vollsom der Versuch vollsom v

Um burch eine funftliche Beftaubung von benjenigen Kartoffeln Samenforner ju gieben, welche feine Samenapfel bringen, habe ich folgendes Berfahren angewendet. An einem trednen, winder fillen Tage fuche ich die volltommenften Bluthen von benjenigen Sorten Agrtoffeln, von welchen ich bie Ubergengung habe, daß sie Samenabfel bringen, schneibe einen Multhenbufchel behntsam ab, entnehme ben Bluthenfund mit einem feinen Malerpinsel und bringe benfelben balb auf die

Bluthe berjenigen Sorte Kartoffeln, welche feine Samenapiel bringt. 3ft bie Bluthe bestruchtet, hat empiangen, so wird man es baran erlennen, wenn fie ben andern Tag geschiesten ift welf wird. In einigen Tagen, wenn bie Bluthen abgefallen, werben bie Mebenblithen abgeschnitten, um ben Samenitägern bie meisten Krafte gufemmen zu laffen. Werben burch biefes Berrschren nur einige Samenabsel gewonnen, so hat man fur funftiges Jahr zur Saat mehrere bumbert Korner (ein Samenabsel gewonnen, so hat man fur funftiges Jahr zur Saat mehrere bumbert Schreck Cein Samenabsel bringt oft mehr als 300 Körner Samen) und nach einigen Jahren bundert Schäftel Kartoffeln zu erärnten.

Unbei gebe ich inebesonbere jum Beften eine furge Unweifung gur Erzeugung ber Rartoffeln aus Camenfornern,

Die Samenforner ber Rartoffeln werben entweber Mitte April ober Anfang Dai auf gut gelockreten Boben, welcher im herbst vorher gebungt war, in Reiben von 4 Bell antfernung bunn ankacifet.

Der Aufgang ber Fflangen erfolgt binnen 10 Jagen; vom Unfraut mufifen biefeltem flets rein gebalten werben, weiches burch bie Reihenfaat am leichteften bezwelt werben fann. Saben bie Pflangen bie Sche von 4-5 Joll erreicht, welches innerbalb 8 Wochen geschiebt; so werben fie mit einem Gubeten ausgeboben und auf gut gearbeitelem Acter im Jeibe in ber Breite 18 und ber Linie 6 Joll verpflangt.

Im Laufe ber Beit merben bie Pflangen mit ber Sanbhade aufgelodert, und fpaler gleich ben anbern Rartoffeln mit ber Sade behaufelt.

Die gewonnenn Kartoffeln erreichen im erften Sabre nicht ihre vollkemmene Geofer, find wafterig und nicht geniefbar: wenn manche auch oft iden gleich einem dubnerei greß werben, fo bielbt die Bedragalt bech flein, eit unter einer daielanfgarese; were auch biese fleinem Anclichen fann man fünftiges Sadr eine Anrett zum Samen nehmen, im zweiten Sahr werben fich bier selben wollkemmen ausbilten und eine vollkommen Erucht liefen wollkemmen ausbilt wie bei bier jelben vollkemmen ausbilt went auch vollkommen Erucht liefen.

Sauptbedingniß bleibt aber, bag biefer Camen fergfaltig fiber Minter aufbewahrt und ver Schigung gestort werte, bant bie Kartoffeln felne Reime ver ber Saallegung treiben, und muß bas Auslegen bes Samens fo zeitig als meglich erfeigen.

Durch Aussaaf bes Kartoffeljamens im Bebrnar in ein Miftbeet, tann man es babin bringen, bag bie Kartoffeln im erften Saftre icon vollkennnen ausgebildet werben, boch giefte ich allemal eine zweijahrige Felbfullur vor; gelange ich auch ein Jahr frater zum Blete, so erbane ich mir aber eine ausbauernbe Rrucht, welche gewiß allen Anserbrungen entspricht, und bei gefteriger Behandlung vor ber so Berberben brobenben Kartoffelfrantseit schupen wich.

Rach biefem Berfahren habe ich bie fconften Refultate erlangt; habe nicht allein gute Merneten gemacht, fonbern bin auch von ber Kartoffelfranthelt verschont geblieben.

So fowierig ber Anban ber Rartoffeln aus Camenformern Bielen erscheint und mir auch geschienen bat, so bin ich boch zu ber Ueberzeugung gelangt, bag bie größie Beschwerde blos in er Ginbilbung liegt; bat man erft bas Borursheil, welches manches Unternehmen hindert, überwunden, so wird ber Betrieb leicht, und grenzt auch eiters ein Berjuch and Rleinliche, (welchen Berwurf ich öfter zu bestegen batte), so geben bech öfters bie besten und große Reinltate baraus bervor. Berfuch, wie bie gedachten, verursachen übrigens feine Roften und find mit wenig Beitanfrand verbunden.

Das Sammeln einiger Samenabetel, bas Reinigen bes Samens, Saen und Pftangen von einigen Schoel Pftangen, erforbert nur wenig Beit, und bie Kartofftln, wenn fie gepftangt fund, erforbern auch feine befandete Pftege, sonbern werben gleich ben anbern behandelt. Das wenige Land, bas zur Ausgucht bes frischen Samens verwendet wird, ift gegen ben Auben, welchen uns patter bie regenerirten Kartoffeln gewähren, gar nicht in Anschlag zu brüngen.

Ge erforbert klos eine Ausbauer von zwei Jahren, und man hat fich ben Bortheil errungen, guten und reinen Samen zu besten, und werben zahlreiche Aftangidulen angelegt, fo hat mun flets frijden Samen, erhält baraus ergiebige Aernten und wird von ber Kartoffeltransbeit verichent bielben, welcher nach meiner Erfahrung noch nie bie Kartoffeln aus Samenlornern unterlagen, bie bavon flets befreit geblieben find, wenn fie nicht etwa im erften Jahre durch Erhipung ber Keime gelitten haben.

Die Anfichten beruben auf Grabrungen , welche ich mir felt vielen Jahren auf prattichem Bege erworben und die ich treu berichiet habe und jeber Landwirth fann fich von ber Rugilchfeit bes Berfabrens felbft abergeugen.

Bufas von Brofeffor Moris Bener in Leipzig.

Betr Jusperder Eingman hat mir auf mein Berlangen eine Quantität Aarloffelfamenfornet won zwei Serten gugeindet, welche ich bem Samenhanbler hern Bachmann in Leftigig (Peters frage) übergeben habe, bamit er feinerseits mit ber Einfuhrung bes Kartoffeljamens als handels artifel einen Berfuch made.

herr Bachmann verfaufte biefen Camen fur folgenbe Breife :

Camen von ber Bwiebaf . Rartoffel (febr mehlreich und wohlschmedenb)

Santen von ber rothen wilben Gutterfarloffel in 1, 1 und 1 Loth Padeten à 4 Loth 4 Thir. eine gweifoche Bertien gu 15 Su. — Pf. , einfache " , " 7 , " 5 , "

Lettere ift fehr ergiebig und empfiehlt fich jur Biebfutterung und gum Branntweinbreunen.

Die gestellten Preife find nur fcheinbar hoch, benn

NB. es enthalt 1 Both Rartoffelfamen über 350 Schod Bflangen,

und es ift im vorflehenden Auffahe angegoben, wie viel auserwahtte fegenannte Camenabiel bagu geberen, um 1 Pfund guten Samen gu erhalten, und mit welcher Muhe und Sergfalt berielbe, um un bem 3weefe bestens gu entsprechen, gu reinigen ift, wouach er bann an einem trodenen und lustigen Orte aufbewahrt, 2 bis 3 Jahre seiner Reimfraff behalt.

Beber gefauften Bertlen ober Prife von Rartoffelfornern wirb eine gebruchte Unweifung gur Gnitur berfelben beigegeben.

Das Aublifum hat von biefem Anerbieten regfamen Gebrauch gemacht, und baburch bie Bebingung erfüllt, unter weicher Berr Tingmann noch 8 Gorten Rartoffelfamen auf gleiche Weife in ben hanbel bringen wellte.

Die Resultate ber Karteffel-Regeneration im Jabre 1844 fonnte bei Abfenbung bes Bor-fiebenben am bie hechvereigtre Beberbe ber Muddner allgemeinen landwirtsichädigftlichen Berjammlung Gerr Einzum ann noch nicht mitberfichten.

XVIII.

lleber bie Frage 21:

"Wie ift bas icharfe Uebereggen bes Weigens im Fruhjahre ublich, und mit welchem Erfolge?
von Amterath F. G. Lueber, in Katlenburg.

Diefes icharfe Uebereggen bes Beigens gehort in ber hiefigen Ratlenburger flur gu ben allerwichtigsten und ohne entichiebene Benachtheiligung bes Ertrages nicht zu unterlaffenben Operationen ber erften genügenb abgetrodneten Fruhjahre-Choche.

Dagegen ift foldes umgefehrt entichieben nachtheilig in ben Bluren meiner Reifen: fteiner Birthicaft.

Wir glaubten ben Unterschied ber Wirlung in ben verschiedenen fluren darin erkanen zu bürfen, baf ber an fich ungleich schwerere Boben ber Reifensteiner Fluren burch seinen Kaltz gehalt gegen das Frühjahr bin in ber Oberfläche ohnehin son mehlart ig geraltig gerfalt, und baber durch bad Aufeggen die Gesahr noch vermehrt wird, daß ber Wind bie alebann flaubige Oberfläche ber Ackertrumme forifibre, und bie Wurgezin des Weigens daburch guiche entblicht werben; wogegen in bem an fich ungleich murberen weniger bindigen und trummenreicheren Kalienburger Boben ohne allen Kallz pelalt, das Gemenge eines hoch stenen feinen Sandes mit Echmen im Frühjahre eine fest Kruse blibet, beren Ierhen für das Gebeilhen bes Weigens um fo unentbehrlicher ist, als bessen fich ausbreitende mehrere Bestaubung erft im Frühjahre resone fich, als bessen sich ausbreitende mehrere Bestaubung erft im Frühjahre resone bei Bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bei bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bei bestaubung erft im Frühghahre eine kenten bestaubung erft im Frühjahre resone bei bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubung erft im Frühjahre resone bestaubt der in den bestaubt der bestaubt der bei bestaubt der bestaubt der bestaubt der bei bestaubt der bei bestaubt der bestaut der bestauten der bestauten der bestaut

In ben Reifenftelner Fluren ift baber im Frubjahre, ftatt ber Egge, bem Beigen bie Balge guträglichet.

XIX.

Ueber bie Frage 22:

"Welche Spielarten ber am gewohnlichten angebanten Getrelbe-Arten haben fich neuerlich als bie borguglichften mit Rufficht auf Rorner und Strobertrag bewährt?"

von Amterath &. G. Eneber, in Raffenburg.

1. Rapefaat.

Wir haben fowohl hier, als in Rei frinftein einige Sahre hindurch die f. g. "acht holt landifche" Spielart bes Rapfes gebanet, welche sewohl hohere und ftarfere Standen bilbete, als auch größere, bidrer Krener liefert, benn bie gewöhnliche hierlandische Spielart bes Rapfes, und biese Tigntibmilchfeit auch bei langer fortgesehren Baue in hiefiger Lofalität beibehalt. — (Bir bauten biefelbe 10 Jahre lang).

Wenn biefe "hollandische" Rapssaat im Trubjabre frei von ber Bermuftung ber Kafer, — (Chrysomela olernea) — blieb, so war beren Ertrag auch hier greger, als von ber etwas fleiner und nicht vollig se sewarz gesennten hiertanbischen Art. — (Diese Gefahr bes Blutben-fafers mag wohl in bem feuchteren hollandischen Rlima weniger einheimisch sewu, als zwischen unsern Bergen). —

Da folde f. g. "hollanbifche" Stielart aber ihre Bluthen ungleich langfamer entwidelt: fo ift fie auch ber Betwufung burch jenen Rafer ungleich mehr ausgefest, benn bie hierlanbifche Spielart, und wir find baher entichieben ausschließlich zu biefer letteren zurucher fehrt, welche früher und rafcher blibt und reife.

Auch wurde jene "Bollanbifde" Rabesaat, wenn gleich einlabender von Anfeften als biefe fleinere bierlandifche Spielart, von ben Delfabrilanten, nach erft gemachter Befanuischaft, weniger gern gefauf, ta eine fabrfere Chaale ben verziglichften Antheil an bem greferen Bern baben foll.

Ge ift alfo um fo mehr junachft in allen ben Lofalitaten bagegen ju warnen, in benen man mit ben Blutben Rafern ab und an ju fambfen bat.

2. Beigen.

Im Weizen find wir bereits feit einigen 20 Sabren in allen funf Fluven anofchließlich gu bem f. g. "braunen Marker-Weizen" übergegangen; weil selcher und von allen versinchten vielfachen Spielarten nicht nur ben größten Ertrag, an Streh und Kernern zugleich, burchichtlich gewährt, sonbern auch bas schwerfte Gewicht pro Schäffel, und baher zur Ausfuhr ober auch für Brennerten bestimmt, flets ben hichflen Breis holt.

Allerdings aber lieben bie bierlanbijchen Bader benfelben nicht; unter ber Angabe, bag ber aus beffen Dehl gefertigte Teig "gu furg" fen.

Da aber Beigen: Bau im Großen nach hielanbifden Berhaltniffen überhandt nur anf Allen ihr Doffnungen gu baffren fieht, fur welche gundach tas Grwicht ben Preis war belichte Bertauflichet befimmt: fo ift bie mehrere Sicherung reicheren Ernebten an Stroh nab Keinern bei biefer Spielart, wie und scheint, mehr werth, beun bie leichtere Bertauflichteit im Kleinhandel an bie hierlanbifden Bader, welche nanche andere in ber Ernte fomaelere und unficherere im Gewicht auch leichtere Spielarten bei fiedenbem Ausfuhrhandel allerbings genießen.

Gine Sauptiade bei foldem fegenannten "braunen Marfer" Meigen muß aber allerbings fenn, ibn frubgeitig in ber f. g. Gelbreife abzumahen; indem er bei dem vollen Audrelfen auf bem halme durch glafige Berbidung ber Schael ber Keiner auf Untoften beren Meblgebaltes, nech mehr verifert, ale bas bei allen übrigen Getreibe Wattungen chne Aubandme überhaubt ber fall if.

3. Roggen.

Im Roggen haben wir nach vielfachen comparativen Bersuchen ben f. g. "Sibirifchen Staubenroggen" in allen funf fluren jum ausschließlichen Anbau bereits feit langen Jahren gemahlt; ba folder ftete ben bochften Ertrag an Stroh und Rornern unter gleichen Umflanben uns lieferte.

4. Gerfte.

In ber Berfie find wir in allen funf Bluren, nach mehrfachen comparativen Berfuchen, gu ber "Dedlenburger großen zweizeiligen Berfte" übergegangen; ba fie bei genugenb

gutem Rulturguftanbe bes Aders mehr Stroh und Korner lieferte, als unter gleichen Berbaltniffen bie hier fonit gewöhniche vierzeilige ober auch bie ebenfalls etwas fleinere, und an Stroh lurgere zweizeilige Gerfte.

Reuerlich haben wir mit jener großen zweigeiligen Medlenburger Gerfte auch bie f. g. Cavaljer Gerfte comparativ gebant. Diese lieserte in ben Kennern nicht weniger, und allerbings nich etwas längeres Stroh, benn jene. Aber fie reift ungleich langfamer und fyater als jene; was für bie Berbaltniffe biefer Gebirge-Wilfischaften nicht pagt.

5. Safer.

3m hafer find in hieligen Wegenben vorzüglich bie zwei Abarten bes f. g. Binter: ober Darg. Safers, und bes f. g. Commer. hafers einheimisch.

Erfterer, — von Strof langer und von Korn etwas flatfer, und gelber von Barbe ale ber lettere, — wirb ichon vom Marg an bestellt, fo fruh, als bas Land bafur fich bergiebt, und wird bennach später reif, benn ber lettere, welcher hier zu Lande am zweckmaffigsten in ben letten Tas gen bes April gesäet wird, aber auch noch im Laufe bes Mai's gefäet werben fann, um bennoch fruher reif zu werben, als ber vielleicht Ausgangs Marg gefäete gelbe f. g. Winterhafer.

Man halt hier allgemein ben weißen Sommer Dafer ben Pferben gefünder, als jenen gels ben Mary-Bafer. Ich felbit babe bas nie beobachten fonnen, und halte es fur ein Borurtbeil, wielleich baber entflanben, bag ber fp ater reifenbe gelbe hafer leicht weniger gut einges ich euert wird, als ber fruber reifende weiße hafer.

Der Reifen ft ei ner ichwerere, naffigere Boben begunftigt ben Mary. Da fer mehr, als ben Commer-Safer, welcher überall einen bobern Antiure-Inftand bes Acters und anger ber Deblifelle, im Frühigiden end zu wel Mugaren werlangt, wenn nicht etwa hadfruchte vorferzegangen find.

Der im hiefigen thatigern und marmern, in ftarter Dungung ftebenben Lebm : Ganb Boben wersachte Mary. D afer lieferte allerbings ungleich mehr und langeres Strot, benn ber bier eins beimifche Sommer-Spater, aber ungleich weniger, und fagt na brauch et leichte Kennet!

Aber auch vom Commer-Safer haben wir bei bem hohen Rultur Buflanbe bes hiefigen fehr thatigen Bobens ein genugenbes Gewicht ber Rorner nur baburch erft erreicht, bag wir, feit unn bereits 16 Jahren, ber Safer-Aussat an Gerfte giegen; wozu vorzugsmeise bie Cavalier: Gerfte, wegen ihrer langfameren Begetation und mit bem Safer gleicheren Schritt baltenben fratren Reife, fich vorzuglich gut zu eignen scheint.

XX.

Ueber bie comparativen Berfuce bes frn. v. Breitenbauch. Den Aderbau betreffenb.

(Die Runmern beziehen fich auf bie, Geite 232 bes vorjahrigen Berichtes von Altenburg gege benen, Fragen.)

nd 6. Thau faaten. Ich maftle einen mit Gerfte zu bestellenben Acter und theilte ibn in zwei Salften. Die eine Salfte facte ich gegen Abent und ließ die Saat offen liegen; die andere Balte facte ich am andern Morgen und eggte Beibes in einer und berfelben Stunde ein. Es batte die Racht über ziemlich fart gethaut.

Die mit Than befallene Sant ging, obgleich bie Witterung allgemein gunftig, boch einen Tag früher, als bie aubere auf und behielt biefen Beriprung fo lange, bis fich berfelbe burch ben allgemein gunftigen Stand ber Frucht verwischte.

Mehrere Mitglieber meines Banern-Bereines hatten auf meine Beranlaffung ahnliche Berfuche gemacht, namentlich Beiberm ann in Goffig, Ruller in Prefinity, Geinit in Grafenborf, Schulge Lindig in Milhelmeborf, Schulge Rlette in Schnerda, Ebert in Oberoppurg und Barth in Raith, und gwar theils mit Gerfte, theils mit Minterroggen.

Fauf berfelben batten gleichgunftige Refultate erzielt und theilweise ben Borfbrung ber Thans saat bis zur Ernte verfelgt, in zwei Gallen war fein Unterichied bemertbar und in einem Falle, wo fein Than gefallen, sondern ein trodener heißer Zag gefolgt war, hatte fich fur die Thausaat, welche aber in blefem Falle feine war, segar ein Rachtheil herandgestellt.

Die wirflicen Thansaaten icheinen baber einen entichiebenen Borgug zu haben. Sie find wegen bee Beitbranges im Großen nicht überall prafticabel, theilweise aber immer und ba es ber

kannt, welchen großen Berzug in ber Regel ein frührer und ichnellen Aufgang hat, so seilten fre inderail angewendet werben, wo es Zeit und Gelegenheit gestattet, nur nicht in selchen Fallen, wer Regen ober thaulese Nacht vorausssichtlich ift. Bur die Missenlichtet, wur nicht in selchen Fallen, wer Regen ober thaulese Nach vorausslichtlich ift. Bur die Missenlichte nech durch dentliche Unalzie des Thanes zu erforfgen bleiben: ob der Thau hier nur durch eine beisame Befeuchtung des Samens und ber ehrften Burtlein der Erbereffäche, welche durch des Einegen mit dem Samen in die nachste Berührung kommen, also wie eine Begießung des Actres nach der Saat, oder auch und hauptsächlich durch ihm inwohnende Pflangen nahrende und flaktende Bestands auf das animalische Sechen (Thaubaber) kennt und da der Thau bekanntlich nicht, wie man zu sar pflegt, sällt, sendern als nächtliche Ansftrahlung der Arbe aus dem Beden in Dunftform ausstellz, und auf der Oberfläche besielben durch die niedere Temperatur der Annehöhare sich in eine tropsdare Flüßigsteit verbichtet. Das Bersahren der Thausat würde demnach en Beden and zungsieß bereichgen, indem es den Ibau, welcher angerbern nuples verdunket, in dem Beden and zurar in der möglichsten Rüßigsteit verbichtet. Das Bersahren der Thausat würde dennehet, in dem Beden and zungsieß bereichgen, indem es den Ibau, welcher außert unples verdunket, in dem Beden and zurar in der möglichsten Rüßigkeit und bervorgeben und in Bezug darauf das Sprüchwert eine erweiterte und neue Bedeutung erbalten: Worgenstunke hat Gob im Munde.

nd 8. Samenbung ung. Auf brei verschiebenen Medern ließ ich ben einen Theil ber Gerschat feche Sinnben vor bem Ausfaen mit Jauche flar gemachtem Tauben, und hühnermift und Riche aumachen und zuglich mit ben andern Theilen, welche unangemachten Samen erhielten, aussiaen. Die nach ber Saat folgende Witterung war fendst und fur bas Keimen nnb Wachsen ber Saat ausgezeichnet günflig.

Weber beim Aufgeben noch fraterbin, war irgent ein Unterfchied zwischen ben angemachten und unangemachten Saaten zu bemerfen.

Bei fo gang gunftigen Aufganges und Bachethumeumftanben mare alfo ein in bie Augen pringenber Verifeil von biefer Operation nicht zu erwarten. Bei weniger gunfligen burfte berfelbe wohl eintreten, was noch zu beobachten ware.

ad 11. Ctoppelfutter, Bobenericoppinng. Rach abgebrachter Roggenarnte faete ich einen Mer jur halfte mit einem Gemenge von Erbien, Wieten- und Gerfte gur Gruufütterung. Die andere Salfte ließ ich floppeln ohne fie zu befaen. Im Fruhjahre befaete ich beibe Salften an einem Tage mit Gerfte.

Die Gerfte ftand auf berjenigen Salfte, welche Stobpelfniter getragen hatte, entichieben befeer, als auf berjenigen, welche nicht mit Stoppelfuter befaet werden war. Die Dungwirfung bes Stoppelfuttere burch Murgeln und liegengehiebene Blatter fennte mindeftens ju \ Dungung also eiren 2 giber Mift pro M. M. angeschagen werden.

Die Aussaat von Siehpessater erscheint baber als eine vortheilhafte Operation. Denn wenn auch ber Same per M. N. 2 Richt, testet, so würde ber Gwein neb Actere, das dierkrachtes Butter ungerechnet, bei einem Misterzeugungspreise von 1½ Ribter. 2½ Ribter. und bei einem landwirtbischaftlichen Werthe von 3 Ribte. = 6 Ribte. betragen. Bur die Missenschaft sie anfallende farte Kratssterichereicherung, welche ber Woben burch bie Relie bes Setphyelstutere erhält, nech ju ergeben, daß bie Gemdoffe in ber haten Jahrenzeich; im Angast, Sestember und Ottober, wo die andelitigen Ausstrassungen der Erde am karften sint, wo bie Universibyhate am nielten mit fenchten Dünften angesüllt ift, und wo die Angasten, die Tage am fürzesten sind, am wenigsten Rahrungstbeile amb dem Boden, am meisten aus ber Luft ziesen und baß erpreß zur Gründung angesiete Flanzen vorzugdweise in biefer Jahrenzeit angebaut werden sellen

ad 12. Brachfutter: Bobenerschepfung. Ein Ackerftud, welches brach lag, bungte icht 16 Fuber Dift pro M. M. und theilte es in brei Theile. Der Theil A blieb unbeschet, bie Theile B und C besidet ich mit einem Gemenge von Erfen, Dieten und hafer Diete mabnet ich in ber Wiltibe ab und mochte es dure. Den Theil B pflügte ich segleich nach abger brachten Mengsutter um, den Theil C aber erft nach 18 Aggen, nachem ber Boben ziemlich berb und fest geworben. Im herbste bestellte ich alle brei Theile gelechzeitig mit Weigen.

Das Mengfutter ftand gut und lieferte 30 3tr. ben pro M. D. Der barauf folgenbe Beigen fland auf A ausgezeichnet, auf B um f ichlechter, bei C um f schiechter. Es ware also anzunehmen, baf bas Dengfutter an Dunger und alter Bebenfraft so viel consumirt hatte, als f, resp. 4 ber ausgebrachten Dungung beträgt.

Diefes Ergebniß zusammengehalten mit bem bes Berfuch's aub. 11. beweif't hinlanglich, wie fehr ber Anbau von Brachfutter gegen ben von Stoppelfutter ober noch mehr gegen ben von

Klee in Schatten fleht, und bag man Brachfutter nur im Nothfall faen, in biefem Falle aber fogleich nach ber Abarnblung ben Acker umbrechen foll. Für bie Bliffenschaft geht noch aus biefem Verfunde hervor, baß ber sub. 11. gezogene Schluß in Bezug auf bie Abforbtion ber atmospharischen Rahrungolheile fich burch benfelben bestätigt, und baß bie Burzeln ber grun abgemahten Brwächje, wenn sie nicht umgebrechen werben, noch bie Fahigteit behalten, fich Nahrungsmittel aus bem Boben anneicanen.

ad 17. Gipowirfung auf Erbsen und Beigen, Gin Ader Beigen und ein Nder Erbsen wurden ein jeder gur Salfte mit 14 Dreebener = 3 Berliner Schäffel Mehlatibe ober Gipoerbe zu ber Beit bestreut, als beibe Früchte eine Lange von 3 Boll erreicht hatten. Der Boben war ein falfhaltiger iandiger Lebn.

Die gegipfte Saifte geichnete fich bei beiben Fruchten entschieben vortheilhaft aus, und war bie Steigerung bes Ertrags bei beiben auf eiren 4 bis 4 anguichlagen.

Das Gipfen ber Erbien und bes Beigens ericeint ale ein portheilhafies Berfahren.

ad 25. Runfelrüben faen ober pflangen. In vielen Gegenben wird dos Saen an trud Seille bem Pflangen vergezogen und zwar mit Recht, weil die gefaleten Annkeln einen großen Verfrung vor den gebflanten haben nab behalten; in andern gerathen die gefaleten nicht und bas find meist sieden Annkeln einen Boben und hober Lage, wo der Boben zu der Zeile ber gewöhnlichen Saat, Inde Marz der Ansangs Aveil, noch nicht die zu der Arbeit nöchtige Gedere Beichaffenheit hat, zumal fur die gewöhnliche Wethode Lecher und den Affanghofe zu machen, und da zwei Kerner hineinfallen zu lassen, wo die Körner leicht wie eingemanert werden. Retreugen zu bies Kerner hineinfallen zu lassen, wo die Körner leicht wie eingemanert werden. Retreugen zu hie bies Ert; deer auch breitwürfig gefale die Kunkeleußen zu futiviren waren mir in meinem Boben und Lage, die zu den beschieden gehören, mißglüdt. Ich siede nun dieses Jahr spätche Wril und theils reisenweise in die raube Furch, auch dage und Walze, beild in von dem Merzaueur gezogene Linen nach Egge und Walze.

Die Annkeiruben gingen beffer auf, als bei ben frubern Bersuchen, jedoch immer noch uns vollftandig. Die in die Maqueurlinien gesaten gingen beffer auf, als die auf bie raube Burche gefaten. Beiberlei Luden wurden, nachbem bas band vorber flar gehadt, zur gewöhnlichen Pflang; geit ausgeptsangt, aber biese Pflangen versprachen faunt halb so groß zu werben als bie gefaten.

- 1) Benn auch nur 3 ber gesatten Rerne ausgeben und 3 eingebflanzt werben muffen, so ift boch bas Saen an bem Ranbort bem Pflanzen vorzugleifen, auch in bazu wegen Boben und Lage weniger geeigneter Gegenb, wenn babei bie Saat spater vorgenommen wird, und bie Amwendung bes Pflugseigte babei wegfallt;
- 2) vielleicht wurde bas Ergebnig noch gunftiger geworben fenn, wenn eine noch fpatere Saatzeit, Anfang Mai, gemahlt worben mare;
- 3) unter ben angewenbeten Saatverfahren icheint bas Saen in Marqueurlinien ben Borgug ju haben.
- nd 29. Rartoffeln andlegen gange ober in Studen?
- n) ich belegte einige Reiben mit gangen Mittelfartoffein, baneben eben fo viel mit großen Schnitftuden. Mitterung, beim Aufgegen und nachher gunftig, b. h. mehr feucht als troden;
- b) ich wiederholte benfelben Berfuch im barauffolgenben Jahre bei ebenfalls gunftiger Bitterung;
- c) im trodenen Jahre 1842 wieberholte ich ben Berfuch nochmale;
- d) bas Mitglieb bed Bauern-Bereins ju Ranie, Blochberger in Ronis, ftellte einen gleichen comparativen Berfuch an, bei fehr gunftiger Witterung fur Anfgang und erfte Bachethumsberiobe;
- e) berfelbe wieberholte benfelben im Jahre 1842 bei trodener Bitterung.
- ad a. Der Ertrag murbe gemeffen und gang gleich befunben;
- ad b. bei ber Ernbte war ebenfalls fein Unterschieb im Dage gu bemerten ;
- ad c. biefedmal hatten bie gangen einen auffallenden Borgug, und obicon nicht genieffen, fo fonnte man ihn bem Augenicheine nach minbeftens gu ber halfte ber Ernble von ben Studen aufchlagen, bas Berhaltnif jener Ernble gu biefer war gleich 3 : 2;
- ad d. Ertrag gang gleich;

nd e. ber Ertrag wurbe gemeffen und verhielt fich bie Ernbte ber gangen Rartoffeln gu ber von ben Schuittftuden wie 74 : 5.

Die Auslage ganger Saat. Kartoffeln ericheint hiernach ficherer, koftet aber mehr Samen. Man lege baher bei hinreichend feuchier Alekertume, und wenn nicht Durrung zu vermutiber, in Bottes Namen große Suite, bei trochner Bobenbeschaffenbeit und Befürchtung anhaltender Trochenbeit aber wo möglich nur ganze Knellen. Die Wiffenschaft fann ans biefem Berjuche noch abnehmen, wie das Begetationswaffer der Mutterfartoffei das erfte und beste Aahrungemittel ber jungen Rfanze ist, und wie dieses von den eindringenden Sonnenstrablen und trockenen Winden absorbiet wird.

ad 30. Abwelfen ber Caatfartoffeln. 3ch belegte ein Aderftud halb mit Rartoffeln, welche 14 Tage vor bem Legen in große Stude geschnitten und auf einem gebielten Boben ausgebreitet und oftere gewenbet worben waren, bie anbere halfte mit frisch geschnittenen schchen Studen, alles gleichzeitig und gleichmassig bestellt.

Die frifch gefchnittenen gaben bei ber Ernbie gin Debr-Ertrag. Nachbem ber Berfuch bas folgenbe Jahr wieberholt murbe, ergab fich ein abnuicher Erfolg.

Man hat fich alfo ver bem von Manchem angepriefenen Berfahren, Die Schnittftude erft abwelfen gu laffen, gu buten. Ge involvit biefes Berfahren eine Bergeubung bes bem Reime und ber jungen Pflange so niehlichen Begetationebunffen.

ad 31. Tieferes ober flacheres Anhaufeln ber Kartoffeln. Auf meine Beraningung bearbeitete bas Mitglied bis Bauern Bereins Biefel in Grafenborf, die eine Salfte eines Kartoffeladers fo, bag bie Erbe bie Stengel noch auf ein Paar Bell umgab, die andere Salfte gang flach.

Die Ernbte zeigte fo wenig einen Unterfchieb, ale ber Buche.

Demnach fdeint bie Sohe ber Unhaufelung gleichgultig ju fein, wenn nur bie Bearbeitung an fich burchgreifenb genug ift.

- ad 32. Rartoffel: Ropf: ober Dabelenben.
- a) Um zu ergrunden, ob, wie behanptet werben, bas Kopfende ber Anollen, welches allerbings bie meiften Augen bat, beffere und flutfere, also auch ertragreichere Pangen ziebe, als bas Burgels ober Rabelende, schnitt ich eine Parthie Saufartoffeln mitten von eine ander und legte fie gleichzeitig in verschiedenen Relben neben einanber;
- b) gleichzeitig unternahm bas Mitglied bes Bauern : Bereins Derolb in Gogwit benfelben Berjuch.
- c) Gben fo Barth in Renis.
- nd a. Bei ber Ernbie wurden beibe Theile gemeffen, und verhielt fich bie Ernbie ber Ropfenben zu ber ber Nabelenben gleich 10 .: 9;
- ad b. fant einen abnlichen Untericbieb au Gunften ber Ropfenben :
 - ad c, bie Ernbte bei ber Aderabtheilnng wurde gemeffen, mar aber burchaus gleich.

Ge icheint baber bas Unwenden von nur Ropfenben, welches im Großen angewendet, wegen bes Berbrandes ber Rabetenben boch Schwierigfeiten hat, boch nicht einen so entschiedenen und auffallenden Borgung zu haben, bag es bas Nichtbeachten jener Schwierigfeit und bes mubfamen Unbindens lobnite.

- ad 34. Sadfartoffeln.
- n) Das Mitglieb ber landwirtifchaftlichen Gesellicalt ju Ranie, herr Alttergutebachter Fritide in Golba, hatte einen Ader Rartoffen balb mit bem Pfluge, halb mit ber Danbhade bearbeitet, übrigens burchgebenbs gleich behandelt;
- b) bas Mitglied bes Bauern-Bereins Sillge in Goffit hatte benfelben Berfuch ausgeführt.
- nd n. Die hadfartoffein gaben augenicheinlich boberen Ertrag, ale bie Pflugfartoffel. Deffung war bei ber Ernbte leiber nicht erfolgt;
- ad b. bie Deffung bei ber Ernbte ergab ein bebeutenbes minus jum Rachtheil ber had- fartoffeln.
- herr Gritfche hatte feine Sadfartoffeln eben fo weitlanfig gelegt, ale bie Bfingtartoffeln;

Sillg e aber bei weitem enger, und bag bie fleinen Leute, welche ihre Rartoffeln nur mit ber Sand behaden, oft bennoch ichiechte Ernbien machen, liegt ficher nur an ju enger Auslage, ba ber Berfuch sub a. fich bestimmt fur bie Sadfartoffeln enticheibet.

ad 35. Rartoffelbluthen abaupfluden.

n) 3d ließ auf einem Rartoffelftud von ber Balfie bie Bluthen abpfluden :

b) ein zweiter Berfuch im folgenben Jahre wurbe eben fo ausgeführt;

- c) bas Ditalieb meiner landwirthichaftlichen Gefellichaft, herr Abler, unternahm gleichzei: tig benfelben Berfuch :
- d) bie Ditglieber bee Bauern : Bereine Albert in Bernburg und Duller in Brefwig ftellten gleichzeitige Berfuche an.
- nd a. Der abgepfludte Theil gab 715 Ertrag mehr ;

ad b. ber abgepfludte Theil gab & Grirag mel ad c, ber abgepfludte Thell gab & Debrertrag; Grirag mehr;

ad d. beibe fanten ben Getrag auf bem abgepfludten Theile hoher. Ueberall bemertte man aud, bag bie Rartoffeln bes abgepfludten Theile größer murben.

3th verfanme biefe ertragvermehrenbe und verbeffernbe Operation nie, und laffe fie, wenn wieber Bluthen aufbluben, wieberholen, jebech bie Arbeit, wo möglich, ber bem ganglichen Ents falten ber Bluthen vernehmen. Die Biffenichaft wird ergrunden, ob bie burch bas Bluthenabe pfluden ber Lfiange verichaffte Sabigfeit, mehr und beffere Rnellen angufegen, baber fommt, bag ber Samenanfat welcher ben Rarieffeln bie Rabenng wegnimmt, baburd verhindert wirb, ober baburd, bag bie Bluthen felbft viel Rabrungemittel bedurfen, ober baburd, bag nach Liebig (organifche ibemie Pag. 114) bie Ausbilbung ber Bluthen und Blatter bie Grzengung bes Buder. ftoffee und bee Starfemehle verhinbern.

XXI.

Bemerfungen gu ben Fragen 7 - 30 von M. Thaer in Diglin.

ad 7. Saft allgemein im norboftlichen Tentichland. In manchen Gegenben ber Dart, bie nuter ber Dreifelberwirthichaft Jahrhunderte geseufzet hatten, ift fie nur noch vergangene Jahre vorhanden. Dan halt Lanbbau unter ihrem Ban fur eine Blage.

ad 8. Die Qualitat bee Bobene ift enticheibend und, auch bae Lefal-Rlima wirft machtig ein. Auf fanbigem Boben mit trodener Lage, bringt ber Ader in Rartoffeln ben bechften Ertrag an Sutter, und bieg um fo mehr ale ihr Unbar auf großen Glachen bei geringer Denfchengahl ausfuhrbar, mogegen ber anberer hadfruchte auf fleinern Blachen beidranft merben muß. In ben meiften Gallen paßte fur Rorbteutichland, auf irgend bem Rubenbau gufagenben Boben, bas Berhaltnif von gtel Rartoffeln und tel Ruben am beften.

ad 9. Gewiß mit Erfolg verfucht und geubt.

ad 10. Gind von Altere ber in Tentichiand angewandt und werben fortgefest angewandt, faft immer mit großem Erfolg, wenn bie Bebingungen, welche Thaer vorfdreibt vorhanden finb und erfüllt werben.

ad 11. Mannigfache, bie Beichaffenheit ber Moore, bie Rrafte bes Birthes enticheiben.

ad 12. Gine folde, bag bas Deffer nicht hauent fonbern fcneibent auf bas Strob wirft wie Bigur zeigt

ad 13. 3ft nur nach mehreren Bramiffen treffent zu beautworten: im Allgemeinen gilt vom Stall auf Belb, ohne langes Bermeilen auf ber Difffelle, erhigen muß fich ber Dift, um bie Itne frautfamen ic. tc. jum Reimen gu bringen, ben Bufammenbang bee Streumateriale gu verringern. Der Dift llege nicht im Baffer ober Sauche, werbe nicht troden. - Ueber bie Anwendung ents fdeibet Boben, beffen Ruitur, bie Grucht, beren Stant und foviel anberes, bag ich nur in gegebes nen Gallen eine entsprechenbe Antwort geben fann.

- na 14. Der horbenichlag bewirft großere Befruchtung, als ber von gleich viel Schafen in fremet werbe?

 De bies auch gelte, wenn ber Dift im Stall mit Gppe beftrenet werbe?
- nd 15. In Berlin verunflaltet, indem man Ralt flatt Gbpd ju ihrer Bereitung verwendete In Repenhagen ift eine eigenthuntide Benuhung bes Ricaden, und Straffenbungers ausgeführt, weiche ein bebeutendes Ginkemmen liefert.
- ad 16. Lupinen , Rape, Biden , Roggen, alle faftige Rrauter vor allen Dingen bie lang ublichen, Riee, bas Burgelgemebe ber Graeweiben.
- ad 17. Grundungung wirft auf bie Begetation ber angebauten Frucht fowohl, als auf Bereicherung bes Bebens; bie beiben Birfungen find um fo weniger ju trennen, als in bem Mag, als bie eine ftarter ift, es auch bie andere ju jervp pfegt.
 - ad 18. Ben Gope reicht ein geringes Quantum gu, je nach ber Beichaffenbeit bee Dungfalgee.
- ad 19. Biele Versuche find gemacht, boch weit mehr Proben, Die fcmanfenbe oft miberfprechenbe Resultate ju geben ichienen.
- ad 20. Gebr verichiebenartige, wie und unter welchen Umflanden es vorgenommen werbe. (Siebe That e rationelle Landwirthicaft.)
- ad 21. 3ch möchte bei allen, bie es einigemal mit Aufmertsamteit vollführt und ben Erfolg beobachtet haben. 3ch michte bas icharie Eggen bes Weigend im Frühjahr mit wenigen Ausnahmen als unbedingtes Erserberuss eines richtigen Beizenkaues betrachten. (Ceseb rationelle Landwirthischaft). 3ch laffe meinen Beigen in rauber Erftirpatersurde liegen, bamit ber Boben befto schärfer im Frühjahr von ben Eggezinsen erfaßt und aufgeriffen werbe.
- nd 22. Die mit Aufmertsamteit und pagend angebauten, haben fich bewährt. Denn in Solge einer gewiffen Aultur Meihobe bilbet fich biefer bem Boben und anderen Berhaltniffen entiprechend von jeder Getreibeart eine mehr ober minber abweichende Spielart, pagend fur die eine wirfende Auftur.
- So bilbete fich ber Staubeurogen in ben norboftlichen Gegenben Außlands vorzüglich aus, So ber Robfteiner, Reggen bei ben emfigen und benlenden bauerlichen Bruchtwechiel, Mirben ber Trobfter Problet. Auf ben] Buß Aller werben 60 90 Saufrener geftreuet. Diejenigen von ben 60 90 Individuen, welche in Folge ber außeren Ginwirtung bas beste Gebeben baben, entwickeln sich ftater und nehmen ben Play ein. Nach mehrerem Generationen ber erneuerten Saat, bestehet bann bab gange Saatyuantum aus bem Nachkemmen einiger ober eines Saatforns, welches unter ber Saat bes erften Spftem sich auszeichneten. Was bie Pflanzen schwäcklich, schwächt auch bie Nachkemmen, was sie flatt, auch selche, baber schaft eine pagende Aufs tar fraftige, eine unpagende schwächliche Spielarten.
- ad 24. Diefe Frage fann nur nach vielen Pramiffen beantwortet werben, ba bie Gigen, ichaften bes Botene ber Spielart ber angebauten Rartoffel, bie Pflangeit biebei ben wefentlichften Ginfiug außern. (Giebe rationelle Landre, v. Th ar.)
- In ben meiften Fallen gebe ich jeder Kartesselpflange 4 Onabratsuß Raum, hausele bieselbe zweimal, das zweitemal treugt die Richjung bes erften Males. Sobes Saufeln sand ich nachtseit ig, besenberd venn noch gehäufelt wurde, nachdem fich Bultben gezeigt hatten; man erhält in solchem Ball Kartosseln von jehr ungleicher Größe. Richt hauseln gab auf meinem durchweg mehr fandigen Beben einem Richtscholag von 6 bis 1200 Ph., auch schien die folgende Fracht daruch gefährbet Alle Berlüche, medie ich verde ich burch gefährbet Alle Berlüche, medie ich verde ich verde in it einer belierthen, sehr sehen und trautreichen Kartosseln machte, bei welchen die Kartossel in den Reiben auf 15 Joll gelegt waren, die Richten aber 4 Ruß von einander entsernt waren, gaben mir einen höheren Ertrag als die auf 4 Ouabratsuß Raum gepflanzien Kartosseln; der Unterschied betrug & bis 16 ber Erndte zum Bertheil berer, welche in größerer Entserung gelegt waren.

ad 25. Bei ber Tabadfultur wird ber wesentliche gehler gemacht, bag bie Rultur bem 3weck nicht angevagt wird. Gang verschieben muß bie Rultur senn, wenn die Blatter zu Rauchlabad ober zu Schnupftabad verwendet werben sollen.

Manchtabad verlangt um recht gut ju werben, bag teln frifcher Dift, befonpere fein Schafe am wenigften Schweinmift im Ader fev.

Schnupftabad verlangt febr viel Dift und zwar vorzüglich Schafmift. Erfterer Balvboben, Afchenbungung ; letterer Dungergeilen febr reichen Boben.

Bei bem Antan find febr viele fleine Bortheile, welche ben Ertrag um 25 Progent in ber Menge und beenforlet in ber Guite erboben noch nicht eingeburgert, fogar febr felten angewendet. Ich nenn, bas Erglichen früftiger früber Pflangen.

Das Anginften ber Pflangiellen vor bem Pflangen, flatt bes febr nachtheiligen Anglinkens nach ber Pflangung. Das Eraden bes Tabades, indem man ihn auf Schuten uber Tabaden, beige burch Aufreisbung auf Steden zu vollführen, welches Berfahren bei geophlättigen Tabaden, beschere ben zu Schnupitabad bestimmten burchaus angewendet werben sollte: überall aber ge-flattet, ben Talad während bes Trochnens richtiger zu behandeln, wodurch er an Qualität sehr gewinnt.

Bei einem richtigen Berfahren ber Afterbereitung, Rfangenguch, Serten Bahl, Bearbeitung, Ernte, Ereckung, birfet etuifcher Tabad feinem ausländisten nachstehen, jedoch würde bann and nothig, baf er nicht früher verwendet würde, als bis die treckenen und versponnenne ober nicht versponnenen Blatter das entspreckende Alter an einem Erte erlangt haben, welcher ber Berbeste rung ber Cigenischaften qusgat. Gleich wie der Aussendurungeber der Meines nicht gleichgultig ift. Daß ber Tabad einen vom Minde geschützen Klat, wo ftarfe Mittagshife und bebeutende nächtliche Kuble, daher viel Thau und Nebel ftattünder, verlange, ift befannt, aber wird viel zu wenis berückschieften.

ad 26. Sebald mon so reisen vollkommenen Samen gewinnt, wie man ihn in Russand arntet, ihn so serzigam trochnet, ver jeder Sethkressium, bewahrt, obne Inveisel. Man bebenke aber, bag im sudichen Russand große Flachen von 100 ja seldst 500 Morgen mit Lein bestät werden, von benen nur der Samen geärntet wird, das liebtige aber als Brennmaterial verbraucht wird. After der Mitte befactschet beier Rittiebium, dann ich Beweise lieften.

nd 27. Daß er bel einigen Pflangen, g. B. ber Dotaberger nothig, bavon habe ich mich uberzeugt. Gs verbient bie Camenerziehung an allen ben Orten bie genauefte Beachtung, welche ausgezeichnete Camen liefern.

Manche Bfangen gewinnen bie gesuchten Gigenschaften burch befondere Behandlungeart, g. B. bie Nanfelrute, bie Gigenschaft Camen an geben, bessen Grien Grzungniß feine Cantilinge liefert, wenn bie Bfange, von welcher ber Camen genommen wieh, mehrmals verfegt wirb.

Gin abnliches gilt von ben Rubenarten, vom Weifichl, vom Rape. Bei Lesterem verspatet fich bie Gamen, Reife, und berfelbe wird grefer an Rein. Grftere werben grefere Ruben bil- ben. Der Robl foll feftere und battete Robe geben.

ad 28. 3ch ichente ihnen im allgemeinen wenig Bertrauen. Die Reimung verlegener Camen ju forbern, find fie zu empfehlen.

nd 29. Diefer Gegenstand, Bertilgung ber ichablichen Infetten, Berhinderung bes nachtheit ligen Infingied berfelben, eriebert bie größte Um merfaunteit, umsichtlige Beebachtungen vielle Berluche geheren zu ben wesentlichten Studien ber mit landwirtsschäplichen Kenntniffen ausgerüfteten Raturserichen, welche nicht auffallende Seltenheiten suden, sondern nuben wollen. Es ift seit einigen Jahren viel Schübares auf blefem Belbe gesammelt; es verdient zusammengestellt zu werben, um ben Beg zum weiteren Fortschreiten zu bahnen.

Die Mehrzalt biefer Insetten hat ihre Sauvtfeinde aus bem Insetten:Reich, vor allem durch bie sall jedem eigenen Ichneunonieen. Gie find es gewohnlich, welche und von der Plage der freien; man follte sie dabin bringen, wo das zu verseigende Insett fich geigt, wie man dagen und Biefeln dahin bringt, wo Maife vertilgt werden sollen. Auf biese Beise ist der Raupenschaden der Schaden durch Nade, Mubien, Kummel, re. zu beschränken. — Die Berwuftungen ber Phalaena bombyx pint liegen sich daburch in enge Schranfen bringen.

Die Roggene ober Raps-Rauve Phalaena noctua segetum wird in ihrer Berbreitung burch dushüten ber Brache mit vielen Schweinen gefindert in ihrem Fras, burch Aufpreiben von Schafborben auf die Saat, welche angegriffen wird. Die Thiere werben gleich ber grauen allerschnecke burch die Küße ber Schafe theils verlett, theils im Boben vermauert, und in ihrem Handhalt gestert, besonders wenn auch über Nacht Schase ausgetrieben werben. Ich habe sehr viele Felsber so bewahrt, sehr oft ben Schaben unbebeutend gemacht.

Die Genichrecken tilgt gewöhnlich ber Mitterungslauf. Aber auch ber Menich fann ihnen wiel Abruch thun, freilich nicht burch bas iberichte Sammeln ihrer Cier, was fast immer bei ihnen wie bei ber Phalaena monacha, wie bei ber Phalaena bombyx pini wieberholt wird, und tansenbe von Arbeitstagen toftet; sondern burch flache mehrjache Acteung und Durcheggung bes

Bobens, wo fie bie Gier abgelegt haben, benn fein Gier-Conglomerat, welches 48 Stunben ber trodnenben Luft ausgefest mar, fann fich entwideln.

Db gegen ben Engerling ein abnliches Mittel belfe, mare ju unterfuchen.

Der Sobfenschwarmer Heptolus humuli ift leicht vertiigt, wenn jeder Soviengariner alle angegriffenen Pflangen gu rechter Zeit entfrent, aber ein nachlafiger tann alle benachbarten hobfengarten gu Grunde richten, auf viele Jahre saft ertragleds machen.

Die Infelten : Berfolgung bilbe einft einen Gegenftand ber landwirthichaftlichen Bolizei nub Zanbedpflege, aber nicht wie zeither burch Anorbunng von Maagregeln, welche 10fach mehr icaben, als bie baburch wirflich vertigten Zufeften.

3n meiner Rabe brannte man 700 Morgen eines 7 bis 18ibrigen Kieftern Solize ab, nm bie Phalena bombyx pini ju gerfteren, bie auf ben Baumchen befindlichen Rauben vurben geliebtet, aber in ber Nachbaricait blieben 10mabl mehr über; allein fie flarben alle vor Schred über bie Energie ber Regierungs:Maagregel, in Folge beffen fie von ben Larven ber Icheneumonieden verzehrt muben.

Dennoch horte ich , daß fich Jemand febr feines Mittels rubmite — und boch geschaft es mit weniger Macht, als ber, welcher fich ber Bertilgung ber Wangen durch Abbrennen eines hanies rubmite. Die Bangen waren nicht gesteben, die Raupen aber boch, wenn auch ber Bald nicht angestellt werben ware. Die Untersiedung von einigen Ranpen hatte bie Ruplosigkeit ber Massercael im Boraus nachewiesen; allein beraleichen fannte ber Kersmann nicht.

ad 30. Alleibings, wenn bem Boben Sigenschaften gegeben werten, welche ibrem Gebeiben entgegen find, so wird 3. B. Chrysanthemum segetum burch eine forgsame Mergeinng unschablich fur bie angubanenben Frichte. Achnliche Falle giebt es nehrerer.

b. Bur Biebgncht: Seffion.

(3u Seite 284.)

Unweifung jum Gebrauch ber elaftifchen Schlunbrehre von 3. I. Spiegel.

Dlefes Infrument, welches man auch Entblahungerebre nennt, fann gur Entfernung im Schlunde bes Rindviches ftedengebliebener Gegenftande, wie zur Entblahung aufgelaufener Wieder fauer bennst werben. Bei jededmaligen Gebrauch muß die Rebre gwor mit etwas Del, Schmalz ober Butter eingeschwiert werben (im Rothfall fann man fie jedech auch ohne dies anwenden), dann gannt man dos Thier mit bem gur Nehre geherigen Holge auf, indem blefes quer in bas Maul gelegt und mit den baran besindlichen Stricken an ben hornern beseitigt wird, auch läst man ben Kopf bes Thieres so viel wie möglich gerade ausftrecken.

Sanbelt es fich nun blog um bie Entfernung eines im Schlunde fledengebliebenen Rorpers, (3. B. Rubenftud, Rartoffel, Mepfel, Birne u. bgl.), fo wird hierzu bas, biefen vermoge feiner becherartigen form leicht erfaffenbe, Munbftud ber Rebre voran in ben Schlund gebracht und biermit ber Wegenstand fo welt ale nothig fortgefcoben, was um fo leichter geht, wenn man Del in bie Robre gießt, welches hierburch bis auf ben fich feftgeftedten Rorper lauft, benfelben einschmiert und jum hinunterglitichen fabiger macht. Anbere ift bie Behandlung bei Aufblahungen. In bie: fem Salle wird bie Rohre mit bem Munbftude entgegengefetten Rnovfe ober Geiher burch ben Schland in ben Banft geichoben. Erift man nun hier in ben hanptfachlich mit - bie Aufblahs ung veranlaffenbem - fohlenjaurem Gafe angefullten Theil beefelben, fo mirb bie Entblahung alebalb burch Mueftromung bee Bafes erfolgen. Collte ber Ball vorfommen, bas ber Ancpf ober Ceiber in bie gnfammengeballte Suttermaffe gelangt, mas bei Ueberfutterung vorfommen tonnte, und bie Entblabung nur langfam ober gar nicht erfolgt, fo verwerfe man nur nicht vorellig biefes Inftrument, fonbern es bebarf nur, bag man mit bem gur Robre gehorigen fpanifchen Robre einfahrt, bamit reinigt und bie eingebrungenen Futtertheile weggubruden und ber Schlund: robre verschiebene Richtungen ju geben fucht, alebann wird es feine Birtung nicht verfehlen, und ohne Bermenbung von Argnei ober bee Erofare ober fonftiger Dittel, fchnelle und fichere Silfe gewähren.

In belben Fallen, swohl bei Berichlardungen wie auch bei Aufblidbungen, hat fich biefes Lusfrument langst als ein zwedmäßiges und ichnelle heilung bringendes Mittel bevahrt. — Man findet biefelben auch beshalb allgemein eingeführt, bei allen größeren Biehbefigern in ber Umgegend von Frantfint a. M., in allen Gemeinden durch ben landvolrtischaftlichen Berein im Großeberzogthum Geffen, in Rheinvreißen, in Ober. und Unterfranten, einm großen Theil bes Aurfürftenthums heffen, in vleien Amtsbegirfen im Großherzogihum Baben zc., welches boch mobl für ihre 3medmäßigfeit fpricht. Es leuchtet foon von felben ein, baß es boch weit vernünftiger ift, vor Allem zu einem von Zebermann anwendbaren Mittel zu ichreiten, als gleich zem Eror farfliche (welcher im gludtlichen Falle immer eine Bunbe, beren heilung oft fewvierig ift, zurud lästl, und ben ichen eine gewandte hand indbren muß, wenn er gelingen foll, weil durch das Aufbaben ber Manft und burch biefen auch bas gange außere Bild bes Leibes aus ben gewöhnlichen Berhältniffen entrudt wird und leicht das Meffer bes Unerfahrenen in ber Wahl des rechten Lunkes in wen und 3. B. ftatt in den Wanft in die Bauchhöhle gelangen, ja sogar die Nieren verlehen faun.

Diese claftifden Schlund: ober Entblagungerohren find jeberzeit in befter Qualitat zu haben 3. I. Giegel thierarzilicher Infrumentenfabrifant in Dich elftabt im Dbenwalt.

Auch find bei demfelben Bantagen gur Anwendung bei Berfallen ber Rube, Desbander gur Ausmittelung bes Rieficergewichte, Gelbimelter in Renfilber und Elfenbein, Alifitrifchter, Atifitre briben, Dledflaschen gum Tranfeinschutten, Ginzeljoche von Elfen, und Leber u. bgl. mehr, ftete vertatbig zu haben.

XXIII.

Erflarung einer Futtere Feime mit gerlegbarem Dade. Ben R. Freiheren von Löffelholg zu herolesbach bei Balcreberf in Mittelfranten.

(Mit einer Beidnung).

(3u Geite 285).

Co jutterreiche Jahre wie bas heurige (1844) bringen ben Landwirth nicht felten in Berlegenheit, wo er bie Fulle bes heurs und Grummets anterbringen foll. Es in die Midle bede guten haub bechalb balters ben licherung geigneter Jahre auf mehrfed femmenbe Mijfahre aufgebenabren und beshalb ein balbiges Megrammen ber Ernbte febr untathfam; beffer ift es auf Mittel zu benten, biefe ungewöhnlichen Berrathe gut und ficher aufgufreichenn. Reichen bie eigenen Naume in Schunen und Stabeln nicht zu, so ift es schwer auf ben Lande zu biefen Inwede selche Gebaube mit ber erfeitberlie den Rammlichtelt nab in erwänfichter Nach zu miethen, und finden fie fich, so festen keiche Miethzub und eine die man nicht aus auch der Schwer zu eine behalt und nicht bas ganze Gebaube, so in Unschecht und Gescher vor Entwendung zu sürchten. Diesen liebelstäuten abzubelsen bat man sehn langst fast in allen Landern zur gesicherten Unterbringung ber Ernbter-Verrathe billige und auf dem Lande leicht herzustellende Keimen von verschiebenen Genftuellenen verichtet.

3ch befige giemlich viele Wiefen, bie ich, nach Rudbehalt bee eigenen Bebarfes, jahrlich im Mufftriche verbachte. In Bolge ber gunftigen Ausfichten auf Butterreichthum im Fruhfahr, waren in unfern Gegenden ble Landlente - wie fruber in übertriebener Angft und Gerge bel Digjahren fo bener in tem Mahne, es wurde bas Gutter einen ganglichen Unwerth befommen und aus biefem Grunde tennte man beim Lachiverpriche fanm I bes verfahrigen Lachieries erhalten, was mich und viele Wiesenkenger veranlaßte an Selbftelinheimfung zu benfen. Die Greichtung von Beimen war baber nethwentig, bed ta ich fie nicht fur alle Sabre jum Gebrauche benothigt bin, jo bachte ich an eine Confirmction, bie mir erlaubt fie nach ihrer Leerung an gerlegen und ebenfo leicht einft ihre Aufrichtung wieber bewertstelligen gn fonnen. Die Bahl eines Strebe bades zeigte fich beshalb ungerignet, auch gibt es weit und breit bei uns feine Leute, bie mit Ginbedung ber Etrobbacher vertrant traren. Das einfachfie und ficherfte babei am leichteften transportable Ginbedungemittel fur mich mar baber bichtes Leinentuch von ber Starfe, wie es bie armeren Lanbleute gum Sanegebranch fuhren. 3ch batte Gelegenheit biegu gang geeignetes (bid: fabig und bicht gewoben) ju erhalten und von einer Breite, baß ich mit eiren 100 Glen bapr. fur eine Beime anereichte. Das Ind murbe gufammengenabt und an ben vier Enbfeiten ftarte Schleifen angemacht in 1 Gus Entfernung ; an biefen Schleifen wurde es an ben Langfeiten in turgen Sufnageln an bie uniere Geite ber Pfetten b b ausgespannt angehangt, an ben Gibelfeiten aber, wo bas Ind uni etwa 11 Auf vorfieht, ließ ich es mittels farfer Conure an bie Gibelpfetten angichen, r r. Diefes Ueberbeden ber Gibelfeiten ift beehalb nothig, weil fich mit ber Beit bas foficfte Butter fent und jebe mögliche Ginbringung von Raffe auf Die obere Glache ber Beime verbutet werben muß.

Das aufgespannte Such ließ ich 3 mal mit heifem Theer bei Connenfige auf Leitern anftreis chen; bas Erstemal folludt es wie Lofdpapier, julegt ftreicht es fich jo ergiebig wie Delfarbe aus.

Ich brauchte ju einer Keime etwa 120 Lib., wovon das Ksund gut eingesecht auf 6 fr. kam. Das jo angestriechene Tuch kann man zu vielerlei Iwecken wieder verwenden, wenn es nicht mehr zur Gindetung benütz werben sellte. — Kolgenbes ist der übrige Construction der Keime:

Aus 6 — 8 zölligen Stangen — je nach ber Lange und Breite ber geime — werben die an Gen überfammten Pfetten (Nahmhelger) b angefertigt; vier nur auf zwei Seilen ber schlagene Saulen a werben in ben innern Biblief bed Dadradmens genau sentech im etwa 1 Bell Spielraum in die Erde eingefeht, damit bas Dach beim Aufziehen ober Ablaffen nitrgends fich spannt. In ben Sparrchen fann man der Leichtigfelt wegen alte herbenstangen verwenden co, welche nach der Zeichnung im Detall Fig. 1 auf der Pfette in schrägen Ausschnitt y auficen und gegen das Aniseben durch den Zapfen x gesichert find. Ueber den First legt man zusammen genagelte halbzielige Bretter e e, damit das Tachtuch sich nicht zwischen den Sparren einsent. Jum Schupe gegen Stimm werden an der innern Seite der Sparrchen sogenannte Mubentettet al d mit einigen Nägeln angenagelt. Um das vom Tache berabsließende Maffer weiter von den Außenseiten des Futters abzuhalten san wan baldzestige Betterkretter F. F. an die nuteren Seiten ber Biefen auf fleine dollseitlichen sa umagen.

Wird ber Futter Berrath in Beimen nicht auf einmal geleert, und ift beshalb ein herablaffen bes Dache nichig, jo fann man dies baburch erreichen, daß an ber Mitte ber Gibelfeiten wei flatfe Zugdamne h mit Streben aufgerichte werben, an benen oben seftlichembe boppelte Rollen k, am Dache aber einfache Rollen i beseftigt find, über die das Jugseil läuft und auf ber Winde m mittels eingestefter gebelarme aufgewunden werben fann. An der Rolle i hangt bas Sau, wolches in Schraubbolgen mit Ochren g und an gedogenen Seshachen bas Dach trägt.

Bur Sicherung bee guttere vor Feuchligfeit aus bem Erbboben legt man alte bolger o o auf Lagerfleine n n und quer über 1 Bug Entfernung unter fich ftarte Stangen q. q. -

Die Anfertigung einer solchen Feine mit Bugbache foftete mich gegen 80 fl. — Bollte mar jedoch mit weniger Aufwand und nar für einige Beit, eiwa auf Wiefen, Archern ze. Butter nater Dach bringen, jo laffe man fich nur bas angeführte Bach anfertigen, weiches wan in der erserberlichen Sche auf 8 sentrechte 6 — 7 zöllige Stangen aufflellt und zum Schnibe gegen das Umfürzen bei Eurn an ben 4 Erden mit finten ichtig augeitemmiten Strebestaugen sichert, oder mittels in dem Boben befestiater Taue bas Dach zeltartig berviolet.

Da bei bem Dache alle Theile fo leicht gerlegbar find, fo tonnen gewohnliche Taglohner bie Aufftellung ober Miedertigung vornehmen; bas gange Dach bildet aneeinander genommen incl. etwalger Strebeftangen und Lagerholger nur eine meifhannige Aufre.

Es wird jeder Celenom in allen Berhaltniffen bas ihm entfprechenbite zu mahlen miffen : ich habe nach geichehener Ausführung und Benugung versiehenber Beime feine Ursache, eine andere Beimen-Art angubenben.

XXIV.

Rurger Auszug aus ber (zweiten) Abhandlung: Berfuch gur Begrunbung einer naturgemäßen landwirthichaftlichen Thierzucht von Balterhorft aus Lübbecke in Beftphalen ber VIII. Berfammlung teutscher Lande und Forftwirthe übersendet.

(3n G. 301.)

Nachbem ber Berfaste ber bezeichneten Abhandlung bie Cinftife bes Klima's und ber Dertichseit in Bezug auf Boben und Lage in unmittelbarer Beise auf die Thiere, und in mittelbarer burch bas gutter auf dieselben, so wie die Nothwendigstei einer geeigneten Riege und Behandlung ber Thiere als Bedingung jum Gebeisen ber Thierzuchten, serner die zu beobachtenden Jüchtungs erundigte erretret hat, gibt berselbe einige flatistische Rotigen vom Lande Besthaden in Migemeinen, nud indbesondere von ben Leistungen des bertigen Landgestis in Bezug auf Pferdezucht, und gebt endlich auf die hier wortlich angeführten Schlußfolgerungen, die das Ganze umsaffen, über.

Die C. 291 von grn. Nathhorft versprocene Beschreibung und Zeichnung über bie firt und Beise, wie man in Schweben bie Rube anshannt, ift und zu unferm Bebauern alth guger tommen.

"Daf ber Befig von verhaltnismafig vielem Wiefene und Weibeborn, ber bie jogenannten ,fauren Grafer und Pflangen ergengt, ber ausgebehnten Pferbandt, wenn auch Thiere ger, "meiner Race, ratfilich macht; und wieder ein magerer troctener Weibeboben, ber fich nach "Umflanben zu feiner andern Rultur eignet, worauf fic bas Schaf, mitunier ber ebeiften "Race ernährt, ber ausgefehnten Schafzucht.

"Bo ein guter mehr trodener als feuchter Boben und Accter, Wiefen und Beiben im ,, angemeffenen Berhaltniffe verhauben find, wo die Thiere also gutes, soumagen ebles gutter ,,und bie neitsige Kflege wirthsichaftitich erhalten tennen ; und wo fie nach ihrem Besen ,wortheilbaft zu gekrauchen find, da ziehe man eble Thiervacen und Schläge von ben ...bassenblen Mrten.

"Auch ba ziehe man eble Thiere, wo eine geringe Bevolferung, viel Boben in einer "Sand, blefer entweder arm aber nicht feucht, iber die geherige Berwerthung seiner nns-"mittelbaren Produlte mit Schwierigfeiten verbunden ift, der meist zur Gewinnung ber "Autterpflanzen resp. des Dungers hamptiächlich mit bebaut wird.

"Da wo ein mehr feuchter als trodener, aber reicher Boben ift, und Wiefen nub Bele, ben bem Aderlande vorherrichen, wo felglich viel üppiges Raubsutter gewonnen wird, die "Bhiere biefes baber in bem geberigen Maage erhalten fennen, dazu ihnen eine augemeffene "Phege gegeben werben fann, und fie wirthischaftlich nublich find, ba giehe man bie großen "Thierragen und Schlage ber passenblen Arten.

"Enblich, ba wo ber Boben arm., Aderland, Wiefen und Weiben fein paffenbes Ber"haltnis haben, wo ichlechtes und wenig flutter erzeugt wird, und bie Thiere mitfin biefes "auch nur in geringem Maage erbalten feinen, wo fie fich mit einer ichlechten Rfege be-"gnugen und von Jugend an verhaltnifmafig fart arbeiten muffen, und gemeiniglich nur "gemeine Thierragen möglich find, ba ziehe-man auch nur biese von ben paffenbften Atten.

Sinficition ber Incht und Paarung werten nachstehenbe Normen gegeben: "Man betreibe, wo ein guter cenftanter Stomm, ber möglichft frei von Fehlern und "bem Iwecke entsprechen ift, er gebore wolder Nace, ober bediem Schlage er wolle, an,

"bier Inquet in ber Familie.

"Da mo biefes nicht ber Fall ift, mable man bie beften Thiere bes betreffenben Schlages "und treibe bier Reingucht in allen Ragen und Schlagen.

"Bo aber bie Berbaltniffe und Umftande bie Jucht ebler und größerer Thiere begunfti-"gen, als wir gerade befigen, und bie Mittel vorhanden find, gute Zuchtstiere biefer Ragen, "entweder ber mannlichen allein, ober auch, was noch beffer ift, zugleich ber weiblichen mit "nuguichaffen, ba treibe man bann bie veredelnbe ober vergrößerte Incht, ober was noch "weckmaffiger ift, gleich bie Zucht ebler ober größer Ragen.

"Es ift aber nicht genng bie Bucht biefer Thierragen in ihrem alten Schlendrian bin, "auf biefe Art zu betreiben, sonbern es bebarf ber Beachtung bes Werthes ber Buchtthiere, "bes Autere und ber Pflege, nebft beren vernünftigen und richtigen Anwendung; baber "führe man unter allen Umftaben bie fogenannte verbefferte Zucht nach rationellen Grund"faben, wobei folgendes hauptfachlich zu brachten ift:

"Man mable biezu nur Juchtibiere, Die in ihren Gigenschaften, wo thunich, gang bem "verlangten Bwecke entipreden, Die nicht zu jung, aber auch nicht zu alt und gut genahrt, find, Die ein rezelmäsiges, schönes, ftartes Kerpergebaute haten und an teinen erblichen "Rranfbeiten und behiern leiben, anch seu ihr Temperament und übriges Weien gut, große, Illngleichheit ber Nagen, eber ber Kerpergröße vermeibe man, lasse bie mannlichen Thiere, "nicht zu hanfig beden, und bie weiblichen nur in bem Momente bes regen Geschlechts"triebes zur Begatung zu.

"Da bei ben manulichen Thieren bie Bor- und bei ben weiblichen bie Rachhand am "fatilen ausgebilde ift, und fich bieje Borguge ber Neitern, laut Grabrung, im hoben "Grabe auf bie Jungen vererben, fo beachte man auch biefes bei ben Inchildieren.

"Man gebe ferner jeber Thierart, Race und Schlag, bas ihm zur Andbilbung ber "eigentlichen chemischen Conftitution und Organifation gebuhrende Butter. So anch laffe man "blefem hiernach eine angemeffene Pflege gu Theil werben, und reiche von Ingend an ein folgen, des öhntermaaß in angemeffenen Belten, wie es zur geherigen Andbilbung ber Kerpermaffe, "erfordertich ift. Die Ställe muffen nicht allein gut und angemeffen fenn, jonbern bie Thiere

"barin auch in jeber Beziehung gut gehalten werben, und burfen teinen Mangel an Be"wegung ansierhalb berfelben leiben. Der Weibegang ift ben meiften jungen Thieren, mit "Musaahme bes Rindviebes, wobei gange Stallfutterung flatifindet, zu empfehlen. In ber "Mrbelt, namentlich der fruhen Ingend, werden fie nicht übernommen, aber doch die Ker"werfraft um Antwickelung geubt.

"Sollte nun aber bie Thierzucht geberig ichwonnghaft mit Rugen nach biefen Grund-"fagen betrieben werben, fo int es anch erjorberlich, bas bie Mittel bagu vorhanden find, werde wieberum eine intelligente mit Bernunft und Gnergie betriebene Laudwirthichaft zu "liefern vermag. Daber int benn zugleich mit bem Beginne ber Berbefferung ber Thier-"zuch auch zugleich eine allgemeine Berbefferung ber Landwirthsichaft zu empfehlen; benn "io lange biefe wareblebt, wirb jene niemals gelingen."

· XXV.

Bemerfungen gu ben Fragen 35-50 von M. Thaer in Doglin.

- ad 35. Bellig getrodnet.
- ad 36. 1 Pfb. heuwerth ift ein fo unbestimmter Begriff, wegen ber fehr verichiebenen Qualität bes heues, bag wir bei Unwendung besfelben als Maufftab zu teinem Refultat gelangen werben.
- 1 Pft. Bleifch erforbert mehr, wenn bas Bleifch viel Bett euthält. 1 Pfb. feftes Duelelfleifch erforbert mehr Denwerth, als 1 Pfb. lederes fogenanntes aufgeschwemmtes fleifch. 10 Pfb. Deu befter Qualitat als Mellorations Futter gegeben vermogen 1 Pfb. Bleifch ber letteren Art gu erzeugen.
 - 1 Pft. Ben ber Art giebt auch 1 Pfb. Diich;
 - 1 Rib. hochfeiner fefter Bolle erforbert mehr Futter als 1 Bft. ioderer grober Bolle.
- 1 Pfb. Bolle besondere befferer Qualitat burfie burchichnittlich ohngefahr 50 Rfb. henwerth erforbern, wobei gutes beu gu Grunte gelegt werben mußte.
- ad 37. In meinem Mafthalle hat fich berandgeftellt, bag burch fleinere Thiere aus einer gleichen Anttermenge mehr Milch und mehr Rieich erzeugt worben ift.

Rievure in Sulgaine, will burd Bagungen gefunden haben, bag er bas gutter eurch recht fleine Thiere dopveit fe bod wie burch recht große ausgenust habe. Im Durchschnitt fagt er mir ftellt fich bas Berbaltniß wie 3 ju 3,

Großes Rupvieh ift ein Lurus bes Landmannes, ber noch baburch beftarft wird, bag manscherlei Abgaben nach bem Stud faft ohne Rudficht auf bie Große erhoben werben.

Es hat baber ber martifche Provinglale Berein barauf angetragen, bag bie Schlachtftener ber Studt nicht nach bem Studt fonbern nach bem lebenben Bewicht ber Thiere erhoben werbe.

- As foll hierburch ber Berfchwendung gewehrt werben, welche fich mit ber, bes fehr großen Mastviebes verbindet, die Biehjucht ber fleinen Besiber gesorbert, vor allem aber die Stadte mit Aleisch besterer Daulität verfeben merben,
- nd 38. In einer größeren Berfammlung von Landwirtiben zu Berlin, bem laudwirtischaftliden Berein ber Proving Brambenburg ftimmten alle Mittheilungen überein, bag bie von Guenon angegebenn Betdepen falt immer gutreffen.
- nd 39. Der Gegenstand bedarf ber forgfaltigsten Beobachtung, um ben Augen biefes Berfabrend vollftandig heraus zu fiellen, fewohl ben, welcher für bie Milderzeugung und beren Qualität erwächt, als anch ben, welcher fur bie Gesundheit und Rraft ber Thiere die Mustel: und Lebenstraft ber Rachsommen, und endlich burch bie Arbeitselbeitung entstebet.

Durch bies Berfahren fann ber fleinere felbft vorarbeitenbe Landmann einen wefentlichen Borprung vor benen erlangen, welche mit vielen Diensthoten auf großen Gitern und Birthichaften betreiben muffen.

nd 45. Ginige von meinen Schöfern vermeinen, es gebe fein gefünderes, gebeihlicheres Schafmeter als Aartoffel-Schlamve. Um beiten habe ich es gefunden, fie unverdunt ohne irgene einen Iniah zu geben. Die größte Wirtung zeigt sie, wenn jebes Thier davon nur ? Duart läglich er-bait, mehr als 1 Ph. auf je 191 Ph. Arbergewicht zugeben, halte ich nicht nur fur Berfchwen-bung eines werthvollen Butter, sondern fogat ber Geinnbelte nachtellia.

- 3ft Schlämpe nicht in gureichenber Menge vorhanden, fo febe ich berfelben Delfuchen gu und verbunue fie.
- ad 46. Bobi ficher feinen vortheilhaften, die Nachtheile wurden fich aber großen Theils beben laffen, wenn der Streu ein Jusab von einem Gemenge von 1 Theil Gyps und 4 Theilen Sand jugefellt wurde. Der Ghyd bindet bas Amoniaf und entfernt fo ben amoniafolifichen Geruch.
- ad 47. Die Kreuzung ber Merinos mit langwolligen, engisichen Boden, gab so weit ich bie Erfolge fennen lernte, ein febr schletes Resultat, eine Wolle, die der guten Eigenschaften beiber Mellern entbehrte. Ein Gemenge von haaren verschiebener Art; auch als Pleischschafe waren die Rachsommen minder branchbar.

Merinos Rammwolle läßt fich fehr fcnell auf reinen Merinos erziehen; fie wirb gut bezahlt boch nicht fo boch, bag nicht burch Rembelwolle ein gleicher Ertrag erreicht werben follte.

ad 48. Die fraftigften, marfchfabigften.

ad 49. ?

ad 50. Seit ber Berfammlang in Allenburg find hier teine wefentliche Fortificitite in Deilung ber Lungenseuche gemacht. Es hat fich bestimmter herandgestellt, bag fie anstedend ben, besonders den infliciten Rammen eigen sein, daß nur selten ein Thier zweimal von ihr befallen werbe daß arbeitenbed Bich ihr veniger unterliege als muffiges und wohlgenabertes. Es schein werbe wegentliches Gorbengungschittel barin zu bestehen, venn verschiedene Biefgatungen, Perebe. Schafe, Biegen und Rindvieh zusammen in einem Stalle ftehen. Große Rindvieh-Stamme, besonders in einem geoßen Stall vereinigt, unterliegen verbaltnismaffig einem weit größeren Berluft als fleinere, er beträgt selten bie Schlifte per 100 Stad.

In ben Gegenden an der wiesenreichen havel ift die Knochenbrüchigfeit eine Folge bes mansgelnden Regens bei der heuverbung solcher Wiesen, wo viel Melica coerulea, Flunkerbart gemannt, wachst — Diefes Gras muß feine blangenne Farbe durch Regen oder Thannaffe verlieren wenn es usch inachtheilig anf das damit gefülterte Rindvies wirten soll.

Die Lammerlahme ift aus meinen Schafftallen gewichen, felt bem ftrenge beobachtet wird, baf bie Mutter burchaus bieselben Binterfütterungs Mittel im Juftande ber Trachtigteit erhalten, welche fie befommen, mabrend fie Lammer fangen. Seit 6 Jahren hat biefes einsache Mittel mich nicht betrogen, hat fich in 4 heerben auf verschiebenen Gutern bewährt, jebe Uebertretung ber Regel hat fich gestraft.

Es ichabet nicht, baß bie fangenben Mutter eine großere Duantitat ber Winter Statterungs. Mittel erhalten, aber fie muffen biefelben guttermittel befommen. Bei ber Sommeclammung tommen anch eingelne Falle von Lahme ber Lammer vor, weil fich die Gleichheit bes Futters nicht fo ftrunge inne halten lafi.

c. Bur Geftion ber lanbwirthicaftlichen Gewerbe.

XXVI.

Bemertungen ju ben Fragen 53 - 66 von Thar in Doglin.

ad 53. Befferer Leinban, beffere Flachobereitung aus bem gewonnenen Lein.

Blachsspinnereien muffen eingesührt werben. Der Menich muß zur Operation bes Blachsspinnens mit einer besteren Machine als Roden und Spinnrad bewassnet werben. Wir haben finigen Roden, womit die Menschen frührer ben Boden bearbeiteteten, in einen Spaten, in einen mit Thieren bespannten haden und Pflug verwandelt, bei bem Roden und Spinnrad stehen bleiben, ift Eigenstun. Der Lohn bes Arbeiteres soll fich nicht uach der Zeit, sondern and bem Arbeite-Affret tichten, baber fann bem mit teiner Maschine bewassneten nur ein sehr fummerlicher Lohn werben. Der Menich und siete Naschine die nach bein werben. Der Menich und seite Maschine bite nie Individum; er ist der vernüftige Theil, die Maschine bie rose Kraft, gleich wie der Ochse vor dem Pfluge vom Menichen gesührt wird, so führt er de Maschine

- ad 54. Der Lanbes Defonomie:Rath Roppe verwendet Rinbviehmift, im Berbfie untergeadert.
- ad 55. Dir ift eine Ernbte von 400 Bentner Buder-Ruben als bas höchste Ergebniß befannt. Sätten bie Arbeiter Unihelt am Ertrage ber Rubenader, welcher mit ber Menge ber pro Morgen erbauten Ruben fliege, fo würde ber Ertrag durchfeintillig an Auben ieber erhöhet werben

ad 56. In mehreren Buderfiebereien in Bolen, von benen zwei unter Aufficht bes herrn Bebblo fieben, bat fich ein etwas veranbertes Macerations-Berfahren nach Art bes Dombable: ichen febr vortheilhaft gezeigt.

ad 57. 3ch bezweifle es.

ad 62. Die Antworten merben von großem Interesse für bie norbleutichen Braueigner seine ad 64. In den marklichen Breunergeiten einfache Duetichmublen, da sich überall herausge gelt hat, daß eine sehr weit getriebene Zerlleinerung uicht zur Erhöhung ber Ausbeitun beitrug.

ad 65. Ginen fehr geringen, faum bemertbaren Grad ber Suerung findet man hier am vortbeilhafteften; bei febr hoher Ausbeute au Allebol findet dies flatt, und fast genau mit ber Ausbeute au Allohol fimmt ber Butterweth ber Schlampe gusammen. Das Futter ift um fo besser, je mehr Ausbeute an Spirius erfolgt; darin fimmen bier fast alle Brauer gusammen.

ad 66. Die Mahlmable von Bern harb und Brielm aler, wovon im Dingler ichen bolytechnischen Journal Th. MCII heft 5. 1844 und im Runft und Gewerbeltatt für bas Kenigerich Bayern Jahra. 1844 S. 261. Grwahnung geschieht, verdient wohl bie größe Augmertsamfeit.

d. Bur Worftfeftion.

XXVII.

Befdreibung einer abnormen Fichte, von 3. Reverbye, f. Forstmeifter in Berchtesgaben. (3n Seite 452).

Bunachst ber Roffelbalpe im Berchtesgaben'iden fleht eine Fichte, bie all' jenen Nabelholge Bammen, welche bieber als Abnormitat nober befannt gegeben find, wohl füglich an die Seite, wo nicht voran gestellt zu werben, verdienen dueste; in welcher Borausseshung es fich erlaubt wirt, ber hohen Bersammlung ber teutschen Borswirthe eine handzeichnung won biefer Fichte auf 2 Blattern, nebst dieser Beschreibung vorzuiegen.

Wie aus der getreuen übelibung *) zu ersehen, — die Zeichnung ist von dem t. bayr. Salinenkreiteförster Lebrecht Lößig gefertiget, — trägt der Stamm 21 Duirltriebe, wovon jeder sür
sich seinen Stamm mit gehöriger Aliverbreitung und Belaubung bildet. Der überschlichern Darstellung wegen wurde blos das Gerippe des Baumes ohne Belaubung gezeichnet, und zwar auf
kellung wegen wurde blos das Gerippe des Baumes ohne Welaubung gezeichnet, und zwar auf
em Blatte A mit der Ansicht van der Westseite, und auf dem Blatte B mit der Ansicht von der Offeite, wobel ausdrucklich zu bemerken, daß die Stämme z. B. auf dem Blatte B Rr. 15, 17,
18, 19, 20 von der anderen Seite, nämlich westseits her betrachtet, dem Auge sich nicht mehr
auf Brussische einen Umfang von 15½ bahr. Auß, unter der Duirtlusebe erwachsen sind, das
Abrussische einen Umfang von 15½ bahr. Auß, unter der Duirtlusebe erwachsen sind, das
Brussische einen Umfang von 15½ bahr. Auß, unter der Duirtlusebe erwachsen sind, bat
auf Brussische einen Umfang von 15½ bahr. Auß, unter der Duirtlusebe erwachsen ind, bat
eling beträgt 8' auch 9'. Der stärfte der Stämme, Rr. 19 bezeichnet, mist auf Brussische
P 6" Umfang, und beime Schaftlang 83'. Stamm Mr. 17 mist 7' 4" Umfang und 8' Lämge.

Die Stämme Mr. 3, 4, 6, 18, 20 haben einen Umfang von je 5' und darüber, und eine
Länge von 60—80'. Bon den weiteren Stämmen beträgt der Umsang 30—75" auf Brussische,
und die Schaftlang 30—45'.

Die Fichte hat ihren Stanbort awischen 4750' bis 4780' über ber Meeressläche, au ber submell. Sange bes Noffelbes, jundicht unter ber Noffelbalte, auf arthaft gutem Malboben, (Ralfgebirg). Ihre Meverbreitung behnt fich verchiconittlich 68' aus, so bag bie Beschattung sich über
3630 Duadratsuß verbreitet. Das Alter bes Baumes wurde auf ben Grund ber au benachbarten
Sieden von gleichfalls sehr flarten Sichtensammen entwommenn Mbadhung auf mehr als 350
abre abgeschäte. Au Erammbolgungse, ohne Ab und Siedblot, wirde bie fliche wohl 16
Stammbolglasser, barunter aber mindest 12 Stud Sagblocher a 21' lang abwersen. Aus ber
Arische und Kraftigetit ber gangen Baumes mit all' feinen Stammen und beren Belaubung laft
sch schliegen, daß ber Stamm burchauf gesub sey.

Db bie verschiedenen Stamme lediglich nur burch Berletung bes Wipfels fich gebilbet, was bei Beschitzigung bes Baumes allerbings zu vermuthen fteht, ober ob ber Kanbelaber abnitde Baum aus mehreren Samentornern erwachsen feb; bas wird fich seiner Beite einmal bei Anfarbeitung bes Stammes mit Gewisheit ermitteln laffen. Dies mage jedoch lange entfernt bleiben !

Senen Naturfreunden, welche mit bem Besuche ausgezeichnet ichenen Berchtesgadner Geblirgethales bie Beschauung ber besprochenen nicht numerfruurdigen Bichte zu verbinden beabsichtie, gen, biene zur Nachricht, bag bleier Baum gunacht bes Wege zur Nofselbbige ftebt, wo gewiß Iebermann im reschlichen Mage burch eine sertliche Bernficht allein schon fur ben zurückgelegten Beg — 3 Etunden von Berchtesgaben — fic entschäbtelt füblen wird.

[&]quot;) Die Beidnung ift une nicht gugefommen.

XXVIII.

Die Bichten-Schilbland Coccus (Lecanium Illiger) Abletis Kollar. Ein ben jungen Fichsten fchabliches Infeft.

Bom Berrichaftebefiger v. Baufinger in Dien.

(3u Geite 394).

Muf der herrschaft Saltenau in Steinbach, (Ellbogner Kreis) in Böhmen hat ein Insett, welches in den jungen Fichten einen sehr empfindlichen Schaden autchtet, seit mehreren Jahren die Ausmerksankeit der Forstmänner in hohem Grade in Amfruch genommen. Ein uns darüber zugekommener Bericht bes dortigen Waldweisters herrn Patrzissa lautet im Wesentlichen wie solgt.

Um die Mitte bes Monals Mai beim Beginn ber Begetation wird an verschiebenen Theilen ber Flictenspangen, am meisten zeboch an ben garten Theilen nnb namentlich an ben vorjabrigen Erieben ein Anostus bes darzes bemeertt, in bessen Mungebung gang fleine ben direnkernen ahneliche Erbebungen sichtbar werden, welche sodann im Berlanse des Monals Mai sich zu erhsenz großen warzenahnlichen Blasen wall formitr sich in beiene Males vie flussige Substang ents balten. Des Monals durch ihren Gegen Ande bes Monals dum somit formitr sich in beien Males die Rufisse Substang gueiner Ungahl von rothen Ciern, in beren Mitte die Larve eines Kasers, jedoch nur in jeder Blase ein Stüt wadzgenommen wird. Bon der Mitte die Jum Inde des Konals Int ibliben sich and blesen vorloss Ciern warzenahnliche Täuse und be der Vorloss Giern warzenahnliche Täuse und be Varve gestalter sich zu einem kleinen beinen kaber, welcher und die Mitte des Monats Angust eine schwarze Färbung mit eingesprengten brausnen Puntten annimmt, nud dere sichtbare, wahrscheinlich von ihm selbst erzengte Dessung bie Blase verlässt.

Dag biefer Rafer lebiglich bie Bichtenpflangen befällt, zeigen bie in ben befallenen Fichten: faaten und Bflanzungen einzeln vortommenben Riefern, Gbeltannen und Latchbaume, an welchen nicht ber geringfte Schaben mahrgenommen wirb. — Im weiteren Berfolge feines Berichtes fagt ber Berr Balbmeifter: er glanbe, bag ber oben ermabnte Rafer, wovon er uns einige Gremplare in Ratura mittheilte, ber gleich bem Ruffelfafer mit ben nothigen Beigwerfzeugen verfeben ift, bie Befchabigung an ben Fichtenzweigen verurfache, nicht aber bie ans fo ichwacher Gubftang beftebenbe Laus. Bum Beweise, wie bie befallene viers bis funfgehnjahrigen Fichtenpflangen burch bas 3ns fett leiben, follten einige mit ben oben befdriebenen Blafen behaftete Zweige blenen, welche herr Batrilifa ebenfalls eingeschickt hat. Un biefen fab man, obicon fie bereits welt waren, bennoch bentlich bie Spuren bes Siechibums biefer Pflangen. Bor allem anbern fiel ihre Farbe auf. Dicht nur bie Rinbe, fonbern jum Theil bie Dabeln felbft hatten ein fcmubiges, ruffiges Unfeben, welches von einem ichmarglichen bicht anliegenben Stanbe berrubrte. Die Rabeln blieben furg, an ben Bweigen feft anliegend, und ibre henrigen Eriebe faben verfummert ans. Die Blafen bebectten balb eingeln, balb gruppenweife bie Menten ; fie maren faft erbfengroß von gelbbranner Farbe. Unter einem bunnen Santchen bemertte man zwifden weißlichen Bloden entweber rothliche mit bem freien Ange einzeln faum unterfcheibbare Gierchen ober bereite entwidelte nicht viel größere Thierchen von gleicher Farbe wie bie Gier, ans benen fie gefchlupft. 3hr Rorper zeigte bel ftarferer Bergroßerung eine elliptifche Form, an feinem binteren Enbe fcwach ansgefchnitten und in biefem Ausschnitte mit zwei langen borftenartigen haaren verfeben; auch an ben Geitenranbern bemertte man eine Reihe furgerer Saare. In jeber Geite bes Ropfenbes fab man ein beutliches braunes Ang und zwifchen ben Augen waren auf ber Banchflache zwei mit fteifen Bare chen befeste Gublhorner fichtbar, tiefer unten aber 3 Baar guße faft fo lang wie bie Gubler und ebenfalls behaart. 3wifchen bem erften Sufpaare und ben Sublhornern fah man ben furgen Rufe fel ober Schnabel bes Infeltes, mit welchem es bie Dberhant ber Bflangen anbohrt.

herr Kollar, Auftes am t. f. hofnaturallenkabinette erkannte bas Insett für eine Schilblaus, und zwar für biefelbe Art, welche ihm im Jahre 1836 herr Kannonifus Stere aus bem Siffe. fiel field wird wir ber bei Bemertung mitgetheilt hat, baß biefes Thier die Ursache fen, weßhalb Bienen die Nabelwälder besuchen, indem sie den von ihnen adgesonderten sussen abz in fammeln und zu houig verarbeiten. Diese Cigenschaft, einen zuckerhaltigen Saft abzusondern, haben die Schlidafte mit den Blatifaufe agemein, welchen sie ohnehin nahe verwandt fünd. Unter dem verssehenden Namen ist das Insett in der Cammilung des Wiener hof-Naturalienkabinets ausbewahrt.

In ben meiften blafenahnlichen Erhöhungen, welche nichte anberes als abgeftorbene Welbechen, ind, bie mit ihrer hulle bie gelegten Eier nub bie noch garten Jungen bebeden, fanben wir aber and bie von herrn Batrgilfa bemerften Laven, Puppen nub sogar ausgehilbete Rafer, bie wir für Antbeibus varius ersamten, wovon herr Rapeburg in feinem trefflichen Werfe eine sehr gute Mobilbung gibt. Dem geehrten herrn Berfasser ber Forstünsteten war bie Lebenarb biefes Ruffellafers burch herrn von Pannervis milgelspilt worben; es tonnte indes jum Beit noch nicht

37 *

ausgemittelt werben, od die Larve bes Rafers von den Giern ver Schildlaffe und ihren Jungen fich nichte, oder od sie vielleicht an der nuter ber Blafe bestudien Rinde nage, und od sied der Fall, ein forfinissssisches, oder im zweiten Kalle ein sortsfliched Nielt sie ? auf jeden Kall ware es das erste Beispiel von einem als Schmaroher tebenden Rüsselfafer. Gine zweite Urt der Anthribus scabrosus hat Professor Leunis in hilbesheim in dem Coccus der daübelge, Carpinus betulus, beedachtet, aber auch nicht angeden kömen, od er als Schmaroher der Schildlaus lebe. Kollars linterjuchung der Richter nicht en Richterzugen versehenen Kässeriare, under ein geweigt, diese durch Benagen einer mit ziemlich scharen kreimertzugen versehenen Kässeriare, under ist geueigt, diese Larve für einen wahren Schmaroher zu halten, so wie er denn auch in früskern Aafren in der Rande ines Nachsschussen, der Noctua communiumacula, einen Beind Berpfein-Schildlaus entbetste.

Außerbem werben bekanntlich die Schildlanse von einer fleinen Schlunsweisengatung, Ancyrtus Dalmann, angesallen, wevon herr Kollar and der in Nede stehenden Art ebensalls zwei Stid erzgen hat, velche er kneyrtus Abietis nennt; serner stellen ihnen die Larven einer Abtheilung der Linneischen Gattung Coccinella nach, welche gegenwärtig das Genus Hyperaspis bilben. Darunter ift Hyperaspis Reppensis als Bertilger der Schlehenschildland durch hagen und Redtendacher berbackste worden.

Mehrere Arten von Schlupswesben aus ber Gattung Ptoromalus, die fich aus ben eingeebenfalls zur Ansicht baben, burften Schmaroger ber Ruffelfaferlarven sehn. (Sie find
ebenfalls zur Amsch biegestedt.)

Gerr Batrgilla fagt am Schiufie feines uns mitgetheilten Berichte: Ale Bertitgungsmittel per Infetten bat fich bieber lebglich bie Reinigung der befallenen Pflangen burch Ablöfung mittelit hölgerner Infermente am beften bewährt, was jedoch nur in dem Beitraume von Grofig ift, wenn die Blafen noch flugiger Subftanş find; hat fich jedoch der innere Gehalt bereitet zu Circu nur der ber Larve formirt, fo hat die Grichpung gelebet, da in den abgelöten zur Erde gefallenen Blafen feiner Zeit fich fowohl Schildung als Kafer ausgebildet haben. Uedigens wird noch bemertt, daß diefe Jufelten ihre Berherungen nur in ben Miederungen aussiben, die höheren gebitz gigten Baldbifirite dagsgen duom verifont bietben.

Bir haben follieslich nur noch bes ichwarzen lleberzuge ber Fichtenzweige zu ermahnen, welche ein gefchatter Botamifer, berr Dr. Reißed in Bien, für einen parafitifden Bilg erflatte, aus ber Familie ber Babenpilge, Hyphomycetne, ber feine Entstehung ohne Zweisel bem frankhaften Buftanbe ber Fichtenbaumden verbanft.

XXIX.

Die Larden. Minirmotte Phalaena Tinea laricinella Bechst. Gin ben gard; baumen fcablicher Rachtfalter. Bom herrichaftebefiber v. Baufinger in Bien.

herr Abt Ambros zu Milienfelb machte bem beständigen Ansichuffe ber f. f. Landwirtsicholide Gefellicaft im verfossenen Brubjabre bie Angeige von einem Anfelte, welches seit mehreren Bahren bie Landbatme in ben Eftswalbungen von Alleinfelb bestäddige.

Man bemerkt, bag die garten Rabeln ber Larche gieich nach ihrem Erscheinen gelb werben welf herabhängen, gerabe so, als wenn fie durch Sahafreite verlengt worden waren, was man bibber auch aligemein geglandt hat. Bei naherer Unterfuchung entbectle ziede, in biesem Jahre ber herr Abt an ben welten Rabeln fleine Sakthen, in welchen ein Wurm fleckte, ber in ba frie siche Weltaut an einer Sielle eine Deffinnng beist und basfelbe ausnagt, so, daß nur bas Dberhäuts den überg bleibt. In ben eingeschieften Sakthen, welche noch das Thier enthielten, ertannte herr Kollar die Gehaufe einer Minirmette, welcher bereits Bech fie in erwähnt, und beren Naturgeschichte in Aah eb ur g's Forstinischen ihr, Geste 244, Tasel 15. Sig. 3) umfandlich besschieben ist.

Wenn icon bie Stamme ber forflicablicen Infelten burch fein neues Glieb bereichert merben, so ift bie von bem herrn Pralaten mitgetheilte Beobachung immerfin ein fcahbarer Beitrag zur geographische Berbeitung biefes ben Larchbaumen schaftlichen Inieftes, welches bieber nur and Norbtentichland befannt war. Gin eifriger Entomologe, herr Mann, theilte bem herrn Kollar mit, bag er biefe Motte auch in der Wiener Gegend beobachtet habe, in Bohmen aber in der Gegend von Reichabt fie zu Millionen in den Larcherbefahren angetroffen, wo man im Balbe wie zwischen Spinnweben herumwandle, indem die Raupchen zu gewiffen Tagsgeiten sich an feinen Kaben von den Baumen bis zu einer gewissen Tiefe herablaffen, und bann wieder daran binauf flettern. Die Mittel, welche man gegen biefes unangenehme Insett in Borschlag bringt, sagt Rahe burg, find immer noch unzureichend ober schwer ausösübrbar. Bech fie in soldat vor, Kinder burch die Allagen gehen und bie Bischel, an welchen bie Adunden mit ihren Säden sigen, mit den Fingern zerdrücken zu lassen. Aaheburg schilgt ber Lenchtsener zur Fingzeit des Schmeiter lings vor; auch wäre nach ihm das frühzeitige Durchforsten als ein schwerdes Mittel zu erwähnen, da die Kaupchen in ben Dickungen nud da wei be Iweige am meisten beschattet find, am ärzsten fressen. Sollte nicht, meint Kollar, das Ansachungen werden zu Beit, wann sie schwebend an ihren Kaden bangen, am ausgiebigsten sen? herr Mann hat beschübligte Nadelbüche, Sädchen der Raupe, Buppenhülsen, nud den Schmeiterling für die Sammlung des k. k. hofs Naturalienladintels übergeben, welche ich bier vorzuguzeigen die Ehre hat.

XXX.

Auszug aus dem Schreiben bes herrn Moroau de Jonnés an den herrn Borfland der VIII. Bersammlung d. d. Baris den 10. Angust 1844.

"Ich fühle mich fehr geschmeichelt durch die Aufmerksamkeit, womit die Borflanbschaft ber Wersammlung meine Arbeit über ben Kinfluß der Walde 18 Abtreibungen auf ben bhpfischen Aufland ber Gegenden gewieriget hat. Wohl wänschen, daß beiefelbe nnter bem Urtheile ihres Tribunals noch vollständiger sehn möchte, muß ich für den Augenblick die Ehre ablehnen, daß die Berfammlung sich gegenwärtig damit beschäftige. Die Darlegung der Entstehung berfelben wird mir um Entschuldung dienen.

Bor wenigstens 20 Jahren hat die Atademie zu Brüffel jenen Gegenkand zu einer Breide frage gemacht. Als fich aber Alemand zur Beantwortung berielben zeigte, habe ich, ungefalten über diese Pleickhäuftigkeit bei einer so hochwichtigen Sache, meine Reife: Lagebücher und Notigen burchfucht, und and biesen Nacterialien jene Abhandlung versäßt. Sie wurde von der Klademie gefröut, und dand beschere Nebenumftande noch mehr geehrt. Der König der Niederlande, Wilhelm von Nasssau, hatte dem Anshpruche der Albaemie seine Auftimmung zu ertheilen, und ertlätte — ungeachtet er für Krankreich nicht gut gestimmt sepn sonnte, und Giner seiner Gostaute wir ungekenten bei Weinung verlauten ließ, der Kenig sen nicht schuldig, einem Franzosen den Wreis zu lassen, — mit ehrenwerther Unpartheilichfeit, daß die Alabemie in dieser Hinde numnschränkter Richter seinung darb der der den der Verläussen der Verläussellen der Verläussellen der Reinig der Verläussellen der Reinig der Verläussellen der Reinig der Verläussellen der Reinig der Reinig der Verläussellen der Reinig der Kabemie gefreinte Wert gelesen hatte, anderte er auf der Seckle den gespien Beschollung, nahm die schon gegebenen Westells der sieder fandt, und so wurde gestenen

Der Commandenr von Nieuport, welcher ber Referent in der Alabemie war, sehte mich von biefen Umftanden, und der guten Birkung meines Berkes in Kenntnis, und ich fable mich gludelich, ben Gelehrten, die, gleichwie ich, entsernt find von machtigem Einfunffe, zeigen zu konnen, daß ibre Auftrengungen, Gntes zu wirfen, nicht immer nunuh find, und daß sich Juriten sinden, welche sich vourdigen, dieselben aufzmehmen.

Mürbe ich nicht durch die derftellung einer allgemeinen Statiftlich Frankreichs gang in Andpruch genommen feyn. so wärbe ich den wielen Ansoverungen, eine neue Ausgade meines Werfes zu veranstalten schon längst nachgefommen seyn. Die Ausmertsankeit aber, welche bemielden aus einem Lande, das ich sich sich nich eine Lande, das ich sich sich die Bereibnibistelt, fo bald als möglich, entledigen werbet."

XXXI.

Bemerkungen über bie Fragen 79-91 von A. Thaer in Möglin.

nat 79. Es ift die Ciche, wie sich in Forsten der Mark Brandenburg zeigt, keineswegs nur ein mugum des besteren Bobens, sie sindet sich anch auf dem sandigten Boden der Mark. Auf biefem mißlingen sollt alle Berfuche des Andaues, so lange man sie, die Ciche, ohne Schap einer andern Hollagen einer die Berfuche des Andaues, solltagen missigen wenn man denselben auf solchen kläsen anschieden wur. Dagegen sinden sich die Gichen unter den nicht weit entsernten Kieferbeständen ein, ohne daß irgend etwas zu ihrer Besamung oder Anpkanzung geschehen wäre; selbst wenn auf der Ferne von 3000 Schritten und mehr auch der größere Ciche zu sieden bes die ein gester Siche zu furden bes dich en nicht eine größer Ciche zu sieden ist. Die jungen unter den Kiefern auftrelbenden Gichen des

Blumenthaler Forftes, Revier Berfipolt, grunbfammtlich, bie fleineren wie bie großern, aus Camen entftanbenen Bammden, fie zeigen ben fedfligften Buche, entwickeln fich unter ben großen Riefern qu bichten Beftanben, fo icon geifoloffen als fie felten qu finden find

Bur Zeit wo die Cicheln reif find, entdedt man die fleißigen Anpflanzer ber jungen Cichenbentanbe. Ge find Bogel, die beweglichen Hotzichterter, (Birtfaer) welche, ihren Kropf mit Cicheln nach ber anderen fallen laffen. Diese werden von dem unter Kiesern erchlich wachende nie Eichel nach ber anderen sallen laffen. Diese werden von dem unter Kiesern reichtich wachenden Moos ausgenommen, und entwachsen im nachsten Iadre zu jungen Baumchen, die so lange flein bleiben als die Kiesern bicht beischatten, wenn deren Kronen aber hocksteigen und der Bestand etwas lichter wird, dann breiten sie ich nach kieser deren der hocksteigen und der Bestand etwas lichter wied, dann breiten sich nach kieser der beie Bestand bei der Bestand bei d

ad 81. Es bat fic in meinen Keinen Selgern wie in allen von mit beobachteten Forften perausgeftellt, bag ber Nachtheil, welchen bie Phalaena monacha ben Beständen der Piaus silvestris zusägt, fo unbedeutend ift, bag faft jede zu beren Zerfterung angewandte Mühe eine vergebliche zu neunen ift. Dben an siehet unter folden bas ohnehin nuplose Einfammeln der Eler bes Nachtismecterlines.

Phalaena bombyx pini wird aber wohl auf feine Beife wirffam befriegt werben fonnen, ale von ibrem geinbe, bem Ichneunon berfelben. Daß man biefes in bereits mit Larven beffelben belafleten Raupen ans fernen Gegenben leicht berbei fchaffen fonne, lendtet ein, hat ber Forftmeifter von Bulo woll ieth flar gegeigt.

ad 87. Die Bewirthichaftung und Rechnung, welche ich über meine fleinen holzungen, etwa 1500 Worgen, jubre, haben mir eribent bargethan, baß eine ben Reinertrag ins Auge fassende Kerstwirthichaft, Binfen und Bindzinsen, wom Unlage: Rapital, von ben Berwaltungsfosten, von ber Bodenrente zu tragen vermag und noch Ueberschus gewähren kann. Gelbft auf sehr schlechen Boden erlange ich nach Abzug ber Binfen und Indzinsen einen Thaler per Worgen.

ad 91. Der febr große Einfluß, welchen bie Entwaldung und Entbaumung auf bas Klima ubt, wird burch ausgebehnte Staden bargethan; 3. B. bas subliche Rusland, Ungarn wie viele andere. Dort muß die Kultur erft Baumidus und babnrch Regenfall, Feuchtigleit ichaffen, ebe bie Alderfultur nublich wird.

Es wurde mich zu weit führen, auf das Einzelne einzugeben, ich beschrächte nich daber, meine Ansicht bahin auszuhrechen, daß für viele Agendenene Alchie Weinellichere zur Befruchtung dereiben, zur Besseund des Alimas giebt. als Herbeischaffung von Baumichus, herftellung des Berteibes zwischen des Alimas giebt, als Herbeischaffung von Baumichus, herftellung des Berteibes zwischen der herbeische kinnes behart und Erde, welcher sich durch Baum vermitteln läßt.

Much in biefer Begiehung ift es nicht gleichgultig, welche Solgarten bagu gemahlt werben.

Der einzelne Befiger vermag es nicht, bas Rlima einer Gegenb ju anbern ; aber bie einzelnen Befiber vermögen es, wenn fie gusammen wirfen. Die Bereinigung giebt eine Rraft, welche bie Bellen, Gewitter, Rebel, Minde, Duellen unieren Boeden bienstbar macht.

Bu Bemerfungen über bie Fragen von 94. 95. 96. 97. 98. 100. mangelt mir jest bie Beit, ich tam bespalb meine Anficht hier nicht andiprechen, um so mehr, als die Antwicklung bie fer Aragen einen febr bebeutenben Raum, wohl mehr als alle fruhrer amprechen birfte.

e. Bur Settion für Dbfte und Beinbau. XXXII.

Ueber bie Frage 75 :

"hat ber Unterftamm einen Ginfing auf bie Befchaffenheit ber Fruchte ber barauf verebelten Dbft. forten, und wie hat fich berfelbe bemerflich gemacht?"

Bon Butebefiger 2. Radler.

(3n Ceite 505.)

Diese Frage ift meiner Ueberzeugung nach bie wichtigfte, weil fie vom größten Ginfinf auf bebeiben bes Dhibaumes ift, und erlande mir baber, meine Grabrungen und unteften dur über ben jehr verehrlichen Mitglieben ber vomologischem Settion gur weitern Prufung gu unteftellen.

Diese Brage sollte nicht langer jum größten Schaben ber Obstbaumzucht schwebend bleiben, es ift baber sehte, bag fie wieber gestellt wurde, um endlich barüber ins Riare zu sommen, ba bas Beredlungsgeschäft von ben Meisten in Ruckficht bes Unterstammes ganz sorglos betries ben wirb.

Oleichwie es nicht einerlei ift, ob ein Baum in gutem, miktleren oder schlechtem Boben fleht, is ift es auch nicht einerlei, welcher Unterstamm für eine Obssort gewählt wird. Der Unterskamm ist gleich and bei Grebe für das Keis, das wachen soll; beifes, besiehes ein einem Auge oder Pfropfreis, erhält seine Säste durch Lermittung des Unterstammes, und bieser selbst vermischt bie seinigen mit dem des keises. Das dieser Unstand der wichtigte ist, weite gewiß einleuchten. Es wird wohl Niemand einsallen, Kernobst auf Steinobst-Unterstämme zu sehen; wie diese nicht angelt, eben so wenig ist ein gutes Gedeisen zweier in den Argenthumlichseiten der Säste verschiedener Obssischen und einander zu ervorten.

Supes Obst auf saurem Stamm wird geviß die fuße Frucht nicht liefern, die berjenige Bam liefert, bem bas Reis ober Auge entrommen ist, das Obst wird immerhin die Gigenthum, dieftelten beiber Sorten vereinigen und baburch ein Awschapen geber Sorten geben, daher auch bie Antischung immer neuer Obstforten.) So sette ich die große englische Iverschieden Pflammenarten, und erhielt gleichmäßig die dem Unterstamm entsprechende fleinere, mittlere und größere Sorte.

Das aber die Bahl bes Unterstamms für ein bestimmtes Reis von größtem Werth ift, beweisen die häufig ganglich misslingenden Berediungen ober beliebten Beränderungen in den Daumanlagen. Ich beig in einem Kelbe einem Angeldsirndaum, der eine tresssiche bie im August sich erit, liesert; der Baum war dem Bestehlen andsgescht und ich seine tihm beswegen die Reiser der Mohlen eine dem den die nicht der Angeleicht auf ihr Keiter wachsen zwar leiblich, kamen aber nie zum Bluben, geschweige daß ich Früchte erhiett. Ein Nachbar bejaß ei-

^{*)} Diefer Behauptung wiberfpricht bie beftimmtefte Erfahrung : Ririchen jeber Urt, g. B. auf Mahalebftammchen, welche befanntlich eine gang ungeniegbare und fabe Grucht, Die nur ben Bogeln jur Speife bient, liefern, gefest, erreichen sowohl in Anfehung ber Grofe als auch in Aufehung ber Gute ber Frucht bie bochfte Bolltommenheit. Auf bie Raiur bes Chelreifes ober Auges tann ber Unterftamm feineswegs eine folche Macht ausüben, bag er biefelbe zu veranbern vermöchte, ober nach ber Große ber gegenfeitigen Berichiebenheit einen großern ober fleinern Bwitter ber Frucht hervorbrachte. Gein Ginfluß beschrantt fich lebiglich auf bas Dehr ober Minber bes Bebeibens bes Chelreifes und bie bierburch bebingte Bollfommenbeit ber Rrucht : Burbe burch bie Uns terftamme bie Ratur ber auf biefelben gefetten Chelreifer felbft veranbert ; fo hatte unfere Runft ber Fortpflaujung ber verschiebenen Dbftforten, fagt Diel, balb ihr Gube erreicht. Der Unterftamm ubt auf bas Cbelreis feinen anbern Ginfluß aus, ale ber Boben, in welchem ber Banm gepflangt wurde, auf biefen. Je mehr ber Baum ben Boben, in welchem er wurgelt, jufagt, befto beffer gebeibt'er. Das namliche ift auch bei bem Ebelreife ber Fall. Je mehr beffen Ratur mit ber bes Unterftammes homogen ift, befto mehr wirb es gebeiben, und wenn fich ber Unterftamm auf einem ihm entsprechenben Boben befindet, auch um fo fconere und vollfommenere Bruchte liefern. Benn bie von bem Berfaffer angeführten Berfuche fehl folugen, fo beweist biefes - vorausgefest, bag fonit fein gehler bei bem Abwerfen und Umpfropfen alter Stamme gemacht wurs be, nichts weiter, als bag biefen bie Sorien, welche auf biefelben geseht wurden, nicht entsprochen haben, und bag man fich lieber zu ber Schlinffolgerung berechtiget halten mochte: auf einer ebleren Dbftforte gebeihet eine fcblechtere viel minber, ale umgelehrt und bag bier auch bas namliche

nen Birnbaum einer Ciche gleich, ber, wenn ringsherum alles mit Früchten überfact war, flets leer ftand. Der Befiber fagte mir, es fepe unipringlich ein Galehirtlensbaum getwesen, eine treffliche Sommerbirne, die im Angust ichon reifi); weil er aber immer behohien worben, habe er die hartigelbirne, eine Moftobsfiorte barauf gepfropft: Anfänglich wuchs ber Baum, jeht aber nicht mehr.

In ber Mabe Stutigarts befindet fich eine Obfiallee, die fraber viele Commertafelbirnen lieferte. Auf Befehl bes Eigenibamers wurden fammtliche Bamme in raubes Woftobit umgepfropft; ber Erfolg war, bag die Baume felt 15 Jahren nichts ertragen, sonbern vielmehr frankeln und abs fterben.

Dagegen ließ ich vor 3 Jahren Palmifch, und Meinbirnbanme, beren Früchte gerne fallen bebalb an einer Straffe nicht taugen, mit harrigelreifern pfropfen; im zweiten Jahre ichon trugen fie Aruchte.

Ge geht baraus wohl bie Lehre hervor, baß bie Safte bes Unterflamms und bes Reifes ober Auges gleichartig fenn migen, wenn bie zu erzielende Frucht in ihrer Reinheit erzielt werben will, und ich beobachte in meiner 5 Morgen großen Obstbaumichule flets die Lehre, Zaselobstorten nur auf inclinierabe Unterflamme zu verobein.

Aber nicht allein auf die Frucht felbit hat die Wahl bes Unterftammes Ginfluß, sondern auch in grom und Breiße bes Baumes, wown die Gewinnung von Imerghammen ben besten Beweis gibt. Jebe Art von bochschieben bofiorien auf Quitten gefetz, bleibt gleich biefen nieber.

Dieß find meine auf vieljahrige Beobachtungen geflühte Anfichten, Die ich ber naberen Prusfung ber febr verehrlichen pomologischen Seftion zu empfehlen mir erlaube.

Berholinis eintrete, wie 3. D. bei bem Genuße bos Bieres und bes Meines nach bem befannten Spruche: "Bier auf Mein, bas lag bu fepn; Wein auf Bier, bas rath ich bir." Denn bas bie Obssierten, welche auf bie bereils mit bestern Sorten verbelten Bamen gefetzt worben find, von geringerer Gute waren, als biese, unterliegt wohl keinem Streite, well sie nur jogenanntes Most-obst liefenn.

Das Missingen ber versuchten Umpfropfung ber Bamme fann aber anch noch einen andern Grund haben, Gd ift nicht jo leicht und ichnell geichten, einen alten Baum ieiner Nefte zu ber cauben und biesen anbere Reifer aufunsehen. Dazu gebort eine große Bor- und Umsicht, damit hiedund die Lebenssunftionen versellbe nicht zu sehr gestert werden; den leicht fann berielbe auf biese Weife vom Leben nicht zu sehr diese Norie von nicht hiedung hie verbein. Die aber dieses zu verbitten, hier auseinansberzusiehen, wurde zu welt sichten, das Mit noch fein Werind ber Art, wenigkens Bersuche zu mit Kernobildbumen, (mit Steinobstdumen lohnte es sich ohnehin nicht ber Mühe, bergleichen machen) missungen ist.

Bas aber die Guffichung ber neuen Dofiforten betrifft, so hat biese — wie Frof. v. Mons burch seine vielijabrigen Berinche bargethan hat, einen gang andern Grund, als die Bermifchung ber Sifte bes Erclreise und Wilhfammes, auf wolchen basselbe gefest wird.

Die Nachweisung, welche Unterstamme ben verschiedenen Obstorten am besten entsprechen, blieb ver herr Berigster gang schublig. El faßt sich aber auch so leicht nicht machen, da fein Menich die Ratur eines Kernwilblinge im voraus zu bestimmten verung. Denn es ist ja durch bie Erfahrung bewährt, daß zwei Kerne eines and bedielten Absield — also einer und berselben Brucht — zwei gang verschiedene Sorten Aepfel lieferten; 3. B. der eine salvisst und der andere eine Reinette. Bem sollte es daber und einfallen zu behandten, daß man die Biblinge zu Unterstämmen nur von dieser oder jener Dostserte ziehen sollte? Den Einfuß, welchen der Annenes und der Dulttenahselbaum auf die Obstsorten, die auf dieselben gesetzt werden, dagern, darf wohl als bekandten vorausgesetzt werden, do wie, daß auf letzter besonders viele Birnforten nur simmerlich ober gor nicht gedeisen. Daher wer die Baume durch den Schnitt gehörig zu behandeln versecht, feinen Untfand nehmen wird, auch zu Phramiden die auf Wildsammen gessetzen Sorten zu verwenden.

Rabltofer.

XXXIII.

Perzeigniß

ber eingesenbeten Drudfachen mit Ausnahme ber Feftgeschente.

- 1. Bon Orn. Moris Baver, Profesior ber Landwirthschaft in Leivzig: "Archiv ber teutschen Landwirthschaft, Jabrgang 1844, 78 m. 96 heft, neblt mehreren Blattern ber allgemeinen Beitung fur Lands und hauewirthe und zwei Litteraturblatter, bann einen Bericht über bie Berfammlung ber teutschen Zand und Forswirthe ju Altenburg."
- 2. Bon frn. R. Dietrich, Pfarrer in Bottingen: "ber landwirthicafilice Bote fur bie raube Mip. II. Jahrgang. Munfingen 1843."
- 3. Bem Sen, Karl Freiheren von Franubofen, Gutebeffter ju Krannhofen: "Bericht an bie VIII. Berfammlung teuticher Land, und Forstwirthe in München, über die Bewirthichaftung ber Octonomie in Renfrannhofen. Landschut 1844." (Jur Bertheilung bestimmt.)
- 4. Bon Grn. Staateralh von Saggi: "Beobachtungen und Bemertungen auf einer Reise im Jahre 1836 nach Frankreich und England, zweites und lehtes Deft. Munden 1838. (100 Templare zur Bertheilung).
- 5. Bon Grn. Frz. Bilh. Gofmann, Birthicafterath in Bien: "Die Kultur ber Sanbeloge machfe. Prag 1845.
- 6. Bon Chenbemfelben : "Das Treirab als Triebmert lanbwirthicafilicher Mafchinen, mit 8 Tafeln Abbilbungen. Bien 1844 bei Ballishauffer.
- 7. Bon frn. Karl Soruftein, f. Professor ju Pasiun: "Der Anban bes Flachses und feine möglicht mobifeile Berarbeitung zur , veredwürdigen Sanbelmware. Eine gefronte Preiss Schrift, Lanbout 1844. Rrull'iche Universitäte-Buchbanblung,
- 8. Bon frn. Indwig Rachler, Lebrer von Stuttgart: "Der Obfibau nach praftifchen Grund-Sagen, auf vieljahrige Ersahrungen gegrundet. Stuttgart 1837. Arnold's Buchbruderei.
- 9. Bon frn. Dr. F. C. Mebicus in Miesbaben: "Ueber bie naturwiffenschaftliche Begrunsbung bes Laubbaues in ben ofonomischen Neuigkeiten und Berhandlungen Nr. 61."
- 10. Bon Cbenbemfelben: "lieber bie Mirthicaftsmeise bes baberifchen Oberlandes, ober bie for genannte Ggartembirtifchaft in bem Ralenber auf bas Jahr 1844 von orn. Minifterialr rath Dr. von oerm an n berandegagben.
- 11. Bon frn. Dr. 3. B. Rieberer, t. Epcealprofeffor, Rettor ber t. Landwirtsichafte; und Generbeichule ju Freifing und Borftanb bes landw. Diftrifts Comité Freifing: "Bericht über ben Stand ber Landwirtsichaft im landw. Diftrifte Freifing im Jahre 1843. Munden 1844.
- 12. Bon frn. Karl Samm, Guteberr ju Mergenthau, orbentl. Mitglieb bes landw. Bereins im Renigeriche- Bavern : "Beichreibung meiner Birthicaft ju Mergenthau, ein Beitrag zur Kenntnis ber landwirthicaftlichen Berhaltniffe Oberbaberns von Karl Samm, mit einem Borwort von Dr. Raimund Beit.
- 13. Bon fra. Confernator M. v. Schlichten roll, f. b. Dberbaurath: "Ratalog ber f. b polytechnichen Mobellen Cammlung in Munchen, in mehreren zu vertheilenben Eremplaren Runden, 1844.
- 14. Bon Srn. Obersorftrath Bebelint: "Ueber die Berhaltnisse des Staates zu den Privatwaldungen in der allgemeinen Forst, und Jagdzeitung vom Monat August 1844 zur Disfussion der VIII. Bersammlung bestimmt.
- 15. Bon frn. Georg Binter, Privatier: "Beachtungewerthe Erfahrungen über bie Lungenfenche (Lungenbranb) und bie Rnochenbruchigfeit."

16. Recenicafisbericht ber Gentralftelle und ber Begirteftellen bes Bereins jur Beforberung ber Landwirthschaft und ber Gewerbe im Furftenithume hohengollern Sigmaringen fur bas Sahr 1843. Sigmaringen Drud von Buchnet und Lichnet.

* * *

Bertheilt murben unter ben Mitgliebern außer ben Feftgefchenten :

- 1. ein gebructies Berzeichniß ber mabrend ber Dauer ber Berjammlung gur Aussiellung getoms menen Gegenftante bes Aders, Balbs, Sartens und Berg. Baues, veranstaltet vom General-Comite bes landwirthicaftlichen Bereins zu Munchen, und
- 2. ein Ratalog jur Lofal-Induftrie-Ausfiellung in Munchen im Oftober 1844, verauftaltet von bem Magiftrate ber Saupts und Refibeng-Stadt.

VI. Abfcnitt.

Pericht

über

bie Ausstellung ber Wollfließe und Bollproben

C. F. 28. Jeppe.

Rachbem ber Vorstand ber achten Versammlung teutscher Land, und Forstwirthe in Munchen, Unterzeichneten mit ber Einrichtung ber beabsichtigten Bließausstellung und mit ben Untersuchungen ber Bließe beehrt hatte, erließ letzterer im Austrage besselben eine besondere Aussorderung an die Herrn Schafzuchter Teutschlands, recht viele, diesem Zwecke entsprechende Bließe vorschriftsmäßig verpaatt, und mit den wünschendwerthesten Rotizen versehen, nach Munchen einzusenden.

Wie aus bem Berzeichniß zu ersehen, sind auch eine namhafte Anzahl Bließe eingesandt, und jede eble Bließe und Wolleigenschaft fand sich in den ausgezeichnetziten Eremplaren repräsentitt. Eine größere Concurrenz wurde vielleicht nur durch zu große Entsernung bedeutender Schäfereien vom Ausstellungsorte verhindert; wenigsftens hat man keine Beranlassung, einen andern Grund anzunehmen.

Um so viel wie möglich Wiederholungen des schon früher in den Berichten Gesagten zu vermeiben, verweisen wir darauf rucklichtlich der bei den Untersuchungen angewandten Versahrungsweise, und bemerken nur, daß solche viel besprochen und geprüft worden, auch auf wiederholte Bitten um Vorschläge zu etwaigen Verbesserungen, nur ein indirekter Einwurf gemacht ist, auf den wir später zurück kommen werden.

Der Zweck der Untersuchungen des Gewichtes, Werthes und der Wolleigensschaften der Bließe ift einfach der, die Wissenschaft und die Wahrheit ohne Parteislichkeit und Nebeninteresse zu fördern. Es handelt sich nicht darum Privateninteresse zu begünstigen, noch dem alten Schlendrian zu huldigen, nicht um eingebildeten Werth, nicht um Liebhaberei nach Geheimnisträmerei, sondern um das, was in diesem wichtigen Zweige der Landwirthschaft durch die Intelligenz des Menschen innerhalb der, von der Natur gestedten Gränzen wirklich geschehen kann und geschehen ist, ferner um die Verbreitung solcher Ersahrungen, damit sie Zedem in seinen Berhältmissen nüben und ihn vor llebertreibungen vor Mißgrissen bewahren mögen, und endlich um die Rücksichten, die etwa durch veränderte Produktions. Handlich um die Rücksichtnisse zur Zeit zu nehmen seyn möchten. Darum darf vor diesen Untersuchungen und Prüsungen, welche ein Verein sachsunger Männer übernimmt, kein Ansehn der Person, kein Glanz hohen Ramens oder Ruses gelten, kein Vorurheil, keine einseitige Meinung herrschen. Wie es sich

wirklich findet, wird das, was vorliegt beurtheilt, gelobt, getadelt, anerkannt und ber Beachtung empfohlen. Dhne Wortklauberei oder unverständliche Gelehrsamkeit wird mit einfachen klaren Worten das Resultat der Brüfung ausgesprochen und niedergeschrieden; und willig vertreten die Mitglieder der Prüfungs-Kommission ihre Meinung in der innersten lleberzeugung nach bestem Wissen und mit redlichem Wilsen geurtheilt zu haben. Das von ihnen unterschriedene Protokoll liegt zur Einsicht eines seden, der die Bliesausskellung besucht, da. Zeder kann die Beurtheilung und Schähung mit den Bliesen selbst vergleichen, prüsen, sich überzeugen oder seine etwaigen Zweiselsseichsern, wodurch ein höchst interessantschaft der Ansich, ten und Ersahrungen berdeigeführt wird.

Der angebenbe Schafzuchter, ber ungewiß ift, ju welcher Fahne er fcmoren foll, findet hier, was er von bochfeinen, feinen und mittelfeinen Schafen in Bollgewicht und Geldwerth wirflich erwarten barf. Der Bollprodugent fieht ben Bollertrag ber verschiebenen Bollqualitäten, fammt ben bafur berechneten Breifen und vergleicht bamit fofort, was ihm feine eigenen Schafe einbringen. Er erfennt bann leicht, ob er bisher bie, fur feine Lofals und Abfatverhaltniffe paffenbe Bolls produktion, betrieb, ob er bei ber Feinheit feiner Schafe bas von ihnen icheert, mas. wie er hier fieht, bei richtiger Buchtung und haltung von ihnen gefchoren merben fann. Er findet vielleicht, bag nach ben Abfahverhaltmiffen feines ganbes bie bochfeine Bolle nicht rentirt, ober bag feine Bolle trot ihrer Feinheit, anderer, bier ind Auge fallender, eblen Eigenschaften entbehrt, bie fie werthvoller machen murben. Er fieht bie feinften und hochebelften Bliefe neben ben wollreichften, unterscheidet Liebhaberei von praftifcher Buchtung, berechnet, mas bas meifte Gelb bringt, und pruft fich Alles ichon mit bem Borfat, bavon ben beften Rugen ju gieben. Das Bilb bes hier gefehenen begleitet ihn nach Saufe in feine eigene Schaferei, er finbet jest febr balb, woran es gefehlt hat, erfennt bie eingeschlichenen Fehler, und bebenft die Mittel fie zu verbeffern und bas gefebene Borbild zu erreichen.

Die Besitzer von Stammschäfereien, die einen bewährten Rus genießen und sich großen Absaces von Zuchtihieren erfreuen, halten die möglichste Substanz in Körper- und Wolform sest, und sind nicht geneigt sie zu verändern. Demungesachtet bedürsen auch sie der Ansicht anderer Zuchtungen, verschiedener Wolkdaraktere. Um nicht der Einseitigkeit zu verfallen, ist es höchst nothwendig, von Zeit zu Zeit einmal aus der eigenen Heerbe hinauszusommen, und in andern Heerben das Evelste, Zeitgemäße zu besehen, den Blid zu schärfen und dem Auge wieder einen richtigen Masstad zu geben. Ze anersannter dies ist, um so willsommen muß die Gelegenheit seyn, welche die Wiesausstellung durch die verschiedensten Wolkdaraktere und Dualitäten darbietet, besonders da die Abstammung, Haltung und Kütterung der Thiere bei sedem Bließe bemerft und auf die guten wie auf die schlechten Eigenschaften besselben ausmerksam gemacht worden ist.

Den größten Rugen tonnen aber biejenigen Schafzuchter und Wollproduzenten von ben Bliefausstellungen ziehen, welche, wie es fo haufig ber Kall ift, bie Ab-

stammung ihrer feinen Heerben aus berühmten Stämmen herleiten, ober vielleicht aus Heerben von großem Ruf bie Menge gefauft haben, in beiden Fällen aber weber die ollen Gigenschaften bes Urstammes miterhalten, ober solche nicht conserviet haben, weil sie glaubten, in ber reinen Fortzucht ber erhaltenen hocheblen Thiere ihre Sicherung zu sinden. Der Glanz solcher Abstammung leiht ben Nachtommen freilich einen trügerschen Schimmer, ber noch so viel blendet, daß man vor ihm die Fehler nicht so bald gewahr wird, allein später werden sie überhand nehmen, und sich auch durch den geringen Ertrag solcher Schäfereien zu fühldar machen.

Sehr oft ist eine ganze Gegend durch einzelne Borbilder, durch Zuchithiere aus solchen Stammheerden von hoher Abfunft, zur hochsteinen Schafzucht verleitet, ohne dabei die Haupteigenschaften, namlich dichten Wollftand, Ausgeglichenheit und schönen Stapeldau gehörig berücksichtiget zu haben. Man sieht bort hochseine aber arumvollige Geerden, mit entweder zu turzem oder schütterwolligem, offenem, spießigem Stapel, welche dem Einsluß der Witterung preis gegeben, eine murbe, matte, trassloge Wolle und ein sehr geringed Schurgewicht liefern. Der Wollhandler kann solche Wollen ungeachtet ihrer Keinheit nicht hoch bezahlen, weil sie feinen Nerv, keine Krimptrass haben, und gibt für den Jennter kanm so viele Gulden, als er sonst bei gleicher Feinheit aber bessen Gigenschaften Thaler bezahlen würde.

Solche Uebelstände durch Anschauung von Wollvliegen zu heben, wie sie in jeder Qualität senn sollen und senn können, dieß ist die recht eigentliche Bestimmung der Bließausstellung; darum sind die Kotizen über Kütterung und Haltung nothe wendig, darum wird Gewicht und Werth der Aließe ermittelt und jede gute Eigenschaft, jeder Kehler hervorgehoben. Die Bließausstellungen der landwirthschaftlichen Bersammlungen sollen ferner den Provinzials Thiers und Bließe Schauen zum Borsbild dienen.

Wenn die Landes Stammheerden, wenn die ersten Autoritäten in der Schafzucht ihre Bließe einer Untersuchung hingeben, die, wie unvollsommen sie der Ratur der Sache nach, auch noch seyn mag, doch zuvor reislich erwogen, und noch durch keine besser zu ersehen gewesen ist, so darf man sich wohl der Hossung hingeben, daß dieß Beispiel der Uneigennühigskeit doch endlich einmal der kleinlichen Rivalität, den ewigen persönlichen Rücksichten, und all den eigensüchtigen Interessen der Kampfspiele auf kleineren Thierschauen ein Ende machen, und rucksichtlich der Untersuchungs-Methode zur Nachahmung sühren werde. Bei der Borliebe die Jeder für seine zu einer Ausstellung gesammelten Thiere oder Bließe hegt, und dei der Rivalität der Concurrenten als Juchtbock-Vertäuser, ist er nur zu leicht geneigt, dem Ilrtheile, welches ihn nicht zum Sieger macht, zu mistrauen, der Bersahrungsart die Schuld zu geben, und eine andere vorzuschlagen. Leider ist dies Misstauen oft begründet, denn die Motive der Entscheidnung sind ost nicht rein, das Versahren selbst sehn nagelhass, und die Aussührung besselchen ist es noch mehr; daraus entstehen dann Streitigseiten, und die gute Sache leidet stets darunter.

Für die Berbefferung ber Schafzucht kommt es nicht barauf an, baß ein ober einige Bließe, von vielen werthvollen, Siege bavon tragen, fondern barauf, baß die werthvollften Bließe überhaupt ermittelt, die Eigenschaften hervorgehoben, und ben versammelten Wollproducenten gezeigt werden, wonach sie streben sollen.

Wir haben nun einen Vorwurf zu befeitigen, ber unferm Tarationsversahren barüber gemacht ist, daß wir bei Bestimmung eines Sortiments und Preises für ein Bließ stets das ganze Bließ in ein und dasselbe Sortiment brächten, und zu ein und demselben Preise berechneten, da doch bekanntlich sedes Bließ verschiedene Sortimente enthielte, die nicht gleichen Werth hatten. Statt diesem, als unrichtig dargestelltem Verfahren wollte man ein anderes angewendet haben; man wollte nämlich die Thiere ungewaschen halb scheeren, sie dann mit der andern Vließbässe in kalten Wasser waschen, und nach der Abtrochnung diese zwette Halte auch scheeren, um dann beide Halten an eine Tuchsabrik einzusenden und sie dort sortiere und fabrismäßig wasschen zu lassen.

Dieß Berfahren haben wir früher gang ebenso burchgemacht und so lange auss probirt, bis wir uns von ber Unzweckmäßigseit besselben vollsommen überzeugt batten.

Die Unzulässigfeit der Taration gewaschener Wollen durch Sortirer, so wie bie Trüglichkeit der Fabritwasche ist in den Doberaner, Stuttgarter und Altenburger Berichten hinreichend dargethan worden; ich habe also blos über das Zertheilen der Bließe in Sortimente, und die Berechnung nach beren verschiedenen Preisen zu reden.

Schon früher habe ich barauf aufmertsam gemacht, baß die verschiebenen Sortimente auf der Decke eines Wollvließes nicht mit fardigen Gränzen abgetheilt find wie die Känder auf der Landkarte. Der Sortier kann beim Abreißen der Sortimente nur seinem Auge folgen. Der verschiedene Wuchs der Wolle auf den Körpertheilen, und die oft wenig sichtliche Abweichung vom Hauptsortiment des Villeges sind Wahrzeichen, welche Geschieltlichkeit in seinem Kache verlangen, auch wird es beim Abreißen selbst nicht so genau genommen. Für den Handel und die Kabrikation genügt dieß vollkommen, für die hier in Frage stehenden Werthermittlung aber nicht.

Wenn wir und g. B. zwei Bliefe benten, wovon :

Ro. 1. bei Super Elocta Feinheit ber Haupttheile und schönem Stapel, am Kreuz hohen ober Wolfsbiß aber eine fleine schlechte Stelle, einen bedenklichen leicht zu vererbenden Fehler hat,

No. 2. bagegen bei nur Electa Keinheit hohe Ausgeglichenheit, und ein richetiges Berhältniß ber Körpertheile zu einander besitzt, mithin zur Bucht viel befer ift als No. 1.

so wird No. 1. boch siegen, benn ber Wollfortirer reißt bas kleine schlechte Fledschen ab, und bas bobere Sortiment wird hohern Werth bringen. Bei unserm Bergfahren sehen wir allerbings bie gangen Bließe in bie Sortimente ber Haupttheile,

allein zwor werben die Fehler berselben aufgesucht, und nach deren Größe und Einstuß die Preise der Sortimente herunter gesetzt, nach denen die ganzen Wiese berechnet werden, wobei denn also wie billig auch die Haupttheile der Bließe für die gefundenen Fehler leiden müssen; dabei bleiden die Bließe ganz und ungewaschen vorliegen, was großen Werth hat. Die Meinung, daß man sich durch Sortirung der gewaschenen Bolle mehr der Wirtlichkeit im Berkehr nähert, ist leicht widerlegt, denn Niemand von den Bollproducenten verkauft seine Bolle im sortirten Justande, und selbst die meisten Bollhandtungen haben ihre Sortie-Vöden eingehen lassen, weil die reine Sortage in Sortimente nicht mehr rentirt, und man nur im Schäferband sortirt, d. h. die ganzen Viesse zusammenlegt, die in ein Sortiment gehören und sie dann wieder in ein Schäferband eindinken läßt.

Wir wollen gerne eingestehen, daß unfer Verfahren noch großer Verbesserungen fahig ist; boch möge man auch bebenten, daß wir eine Methobe mablen muffen, beren Aussuhrung möglich zu machen ist, und daß wir nicht auf solche Vorschläge restectiren können, die sich nicht als praktisch erwiesen haben, ober von benen wir aur wissen, das sie nicht auszusübren sind.

Referent unterstellt bas Gefagte ber Prufung ber herrn Sachtenner und wunscht nichts mehr, als baß sich eine noch zwedmässigere, jede Tauschung möglichst ausschließende Methode, zur Ermittlung bes Bließwerthes herausstellen möge, als bie bisher angewandte, benn bas allgemeine Interesse forbert jede nur mögliche Aufstärung.

Leiber gibt es wohl manche Widersacher der Viesausstellungen, in deren persönlichem Interesse es nicht liegt, daß Alles so genau erörtert und ermittelt, gewogen, gewaschen und taxirt, gedruckt und verbreitet wird: diesen können wir inden nicht helsen; es sind überall zu viel dittere Ersahrungen gemacht, zu viel Täuschungen vorgesommen, besonders in Bezug auf Juchtstiere, Schurgewicht u. s. w., als daß nicht die Wehrzahl der Wollproduzenten die möglichke Ausstätung wünschen sollte. Dem wahren Werthe einer Juchtschäferet oder einem Sachtenner werden unsere Untersuchungen nie schaden; und ob sie nun aus Eigennut bekrittelt werden, das sann und am Ende ganz gleichgistig seyn. Mit wahrer Freude sieht man doch die Beschauer gleich emsigen Bienen unsere Wiese umschwärmen, deren schöne Eigenschaften aussuchungen, dewundern, und Posochen davon tragen. Dienten ühnen unsere Untersuchungen dabei also auch nur als Leitsäden, als Anhaltspunste sür eigene Beurtheilung, so wäre damit schon viel gewonnen. Es soll sa Niemanden eine Meinung ausgedungen werden; seder der Kenntnisse hat, übe sie hier zu seinem Nugen und Frommen.

Eine Bliefausstellung ohne Beurtheilung, ohne Untersuchung, erscheint uns wie eine Gemäldesammlung ohne Katalog. Man muß darin schon genauer Kenner seyn, um die Schönheiten, um die Meister herauszusinden; es sind aber nicht Alle Kenner, und die Ausstellung ist auch für Solche, die es gerne werden wollen.

Bericht.

Sr. Majeftat ber Konig. von Bayern hatte bie Benutung bes fonigi. Obeons ju ben 3weden ber 8. Berfammlung teutscher Land- und Forstwirthe Allergnabigft zu bewilligen geruht, und fanben bie Ausstellungen in ben obern Salen biefes ichonen Gebaubes ftatt.

Es waren in Allem 91 Bließe eingegangen von denen 82 ben Untersuchungen unterzogen wurden. Bon den übrigen 9 Bließen waren 7 gewaschen, ermangelten auch der näheren Angaben, sie wurden jedoch mit in die Beurtheilungen aufgenommen. Die lehten zwei Bließe waren zwar ungewaschen, allein im unausgewachsenen Zustande und konnten daher nur zur Schau vorgelegt werden.

Die Untersuchungen ber Bließe in Gewicht, (Anlage A) Feinheit und Gewichtsverlust geschahen vor Ansang ber Bersammlung nach ber befannten Methobe (vide amtlicher Bericht von Altenburg). Die Bließe wurden einzeln ausgelegt und erhielten Jedes eine Bließtafel mit folgenden Momenten.

- 1. Laufenbe Rummer,
- 2. Rame bes Lanbes,
- 3. Rame bes Befigere ber Schaferei,
- 4. Rame ber Schaferei,
- 5. Lange, Sohe, Umfang bes Thieres,
- 6. Schäferei Rumer,
- 7. Gefchlecht bes Thieres,
- 8. Alter beffelben,
- 9. Alter bes Bliefes in Tagen,
- 10. Rörpergewicht bes Thieres,
- 11. Blieggewicht ungewaschen,
- 12. Gewichtsverluft in ber Reinwafche nach Prozenten,
- 13. Blieggewicht reingewaschen,
- 14. Bliefigewicht gu Belgmafche,
- 15. Blieggewicht ju Belgmafche berechnet, mit Rudficht auf Romergewicht,
- 16. Sortiment bes Blieges,
- 17. Berth bes Sortiments,
- 18. Werth bes gangen Bliefes,
- 19. Feinheitograbe von Blatt, Geite und Rreug,
- 20. Gewichtsverluft in ber Reinwafche von ben brei Beuteln a 100 Gran ungewaschener Wolle,
 - a) von bem erften Beutel von allen Theilen bes Blieges, .
 - b) von bem zweiten Beutel von allen Theilen bes Bliefes um ben erften bamit zu fontroliren,

- c) von bem britten Beutel aus ber Seite bes Bliefes abgenommen und mit Erhaltung bes Stapels gewafchen, um die Bolle beffer beurtheilen zu können,
- 21. Seche Bollproben von ben brei Korperftellen, Blatt, Seite und Rreug gewaschen und ungewaschen,
- 22. Die rein gewaschenen Broben ber brei obenerwahnten Beutel.

So weit war Alles die zur Eröffnung der Berfammlung vorbereitet, und der Unterzeichnete beantragte nun beim Praesidio die Wahl einer Prüfungs-Commission. Rach dem Grundgeset, Geschäftsordnung Cap. I und V. §6. 1 nnd 16, ernennt das Präsidium 3 Mitglieder der Commission und wird solche dadurch supplirt, daß diese 3 Mitglieder sich noch zwei dazu wählen. Auf wiederholte Ansorderung wurde ich jedoch mit meinem Antrage endlich an den Borstand der Sestion der Biehzucht verwiesen, und erlangte erst am vorletzen Tage der Versammlung die Ernennung einer Prüsungstommission, welche demaach erst am letzten Situngstage der Bersammlung ihre Berathungen und Prüsungen aussühren und ihr Urtheil abgeben konnte, weshalb es ihr nicht zum Borwurf gereichen könne, daß die oben angesührten Momente auf den Visestasseln nicht haben ausgesührt werden können, und dadurch ein Theil des Iweckes versehlt worden ist. Die Prüsungskommission bestand aus den Herrn:

Rittergutebefiger Zeichmann,

Birthichafterath Banied,

Rruger aus Brebenhagen,

Dr. Manet,

C. F. 2B. Jeppe.

Das Protofoll (Anlage B) murbe vom Kaufmann Julius Jeppe geführt, bie Beurtheilung ber vorliegenden Bließe nach ber Reihenfolge barin aufgenommen und von ben Mitgliebern ber Prufungstommission unterzeichnet.

Es lagen folgenbe Bliefe por:

No. 1- 2. 2 Bliefe von ber Frau Grafin von Lenden Achdorf in Bapern,

in Bavern.

9-13. 5 . . Freiberrn von Clofen auf Gern in Bayern.

14. '1 : Grafen von Arco . Steppberg Tagmers, beim in Bapern.

s 15. 16. 2 s von Gr. Exelleng herrn Baul v. Ghurth Marthaga in Ungarn.

. 17-19. 3 . . . Durchlaucht herrn Fürften von Coburg Ro-

= 20. 21. 2 = vom herrn Grafen Ritol, Bichy = Reti in Ungarn.

22. 23. 2 .. von Cr. Durchlaucht herrn furften Phil. Batthyany Bata in Ungarn.

No.	24-28.	5	Bließe	vom	Herri	Grafen Joseph Hunyady Tagany in Ungarn.
	29. 30.	2		nom (Fhrm	arbigen Biariften Rlofter Seteny in
,	20. 00.	~	,	ovin .	C 4 . 10	Ungarn:
•	31. 32.	2	•	\$	Herrn	
•	33. 34.	2		\$		Grafen Ludwig v. Rarolyi Rechnis in Ungarn.
3	35. 36.	2		von	Sr. A	taiferl. Hoheit herrn Erzherzog Rarl Bitts mannshof und Rasimir in Ungarn.
	37-40.	4	•		ber fö	nigl. Sachfischen Stammschaferei Rennere- borf in Sachsen.
5	41-44.	4		*	Sr. D	urchlaucht herrn Furften Brebe ju Ellingen in Bavern.
*	4550.	6		vom	Herm	Reiche Brafen von Schwerin Bolfe.
	51-53.	3				Stallmeifter Ruft Dempgien in Dedlenburg.
	5457.				*	Rittergutebefiber Pogge : Roggow in Ded- tenburg.
*	58-60.	3		=	s	Sofe und Rangleirath v. Bebemeyer Lange hagen in Medlenburg.
	61.	1	=	=	3	Sarber Anegenborf in Medlenburg.
	62.	1		=	*	Burgmebel = Sansborf in Medlenburg.
	63-69.					Stavenhagen Baffée in Medlenburg.
. •	70.	1		=	. ,	Grafen von Schlieffen Schwandt in Ded- lenburg.
=	71.	1	1		-5-	Grafen Konownipin Chartow in Ded: lenburg.
*	72—74.	3		9	•	Freiherrn von Spiegel : Spiegeleberge in Braunfdweig.
*	75. 76.	2		=	2	Grafen v. Ralnody Lettowip in Mahren.
•	77—82.			s	*	Grafen Bendel von Donnersmart auf Gramfdun a. D. in Schlefien.
				~		er er wer on malde und hurch bie

Die Tabelle (Anlage C) enthalt sammtliche Momente, welche und burch bie Untersuchungen, Schäbungen, Ungaben ber Herrn Einsenber, und burch die Berechsnungen befannt geworden sind. Die Anlage D enthalt die Tabelle zur Berechnung der Pelz- und Schwammwäsche aus dem Gewichte der ungewaschenen Wolle gegen Reinwasche nach Prozenten. Anlage E enthalt die eingesandten Notizen über Haltung, Kutterung u. s. w.

Bir haben jest unfte Bliefe nach berjenigen Reihenfolge ber Auszeichnung aufzuführen wie folche aus ben Untersuchungen und Beurtheilungen hervorgeht.

```
a) In hochfter Bereblung , Reinbeit, Ausgeglichenheit und Stavelbau.
             Blief bes herrn Grafen Jofeph Sunnabn Tagann.
     24.
No.
                                   Sendel von Donneremart. Gram-
     80.
 .
                                   fdias.
     27.
                                   Jofeph Sunnaby Tagany.
 ,
     33.)
                                   Lubmig Rarolni, Rechnis.
     34.
     31.
                                   Beorg Rarolvi, Ggenas.
     77.1
     78.
                                   Senfel v. Donneremart, Gram-
    81.(
                                   fdus.
     82.
 ď
                   . Rurften von Coburg : Robary, Bogita. .
     17.
     25.)
                   . Grafen Jofeph Sunpabn, Taxann.
     26.
     36.
                  Gr. Raiferl. Bobeit bes Beren Ergbergogs Rarl Rafimir.
     71.
                  bee herrn Grafen Ranomnisin, Chartow.
              s
                                 Bofeph Bunnaby, Tagany.
     28.
              ,
                      Ehrm. Bigriften Rlofter, Seteny.
     30.
                  Gr. Raiferl, Sobeit bes Serrn Ergbergoge Rarl Bitt-
     35.
                                  mannebof.
     32.
                  bes Serm Grafen Georg Rarolvi, Szenas.
                           Burften Bhilipp Batthyany, Bata.
     23.
                  Er. Grelleng bes herrn Baul Gyurty, Darthaga.
     15. 0
              =
                  Gr. Durchlaucht bes herrn Burften Coburg Robarn
     18.1
              ø
     19.
                                   Basita.
                  bes herrn Grafen Sendel von Donneremart, Grams
     79.
                                  fdus.
     38.1
     37.
                  ber Ronigl. Gadfifden Stammichaferei Rennereborf.
     39.0
     40.
     74.
                  bes herrn Freiherrn Spiegel : Spiegeleberge.
                           Grafen von Ralnoty, Lettowis.
     75.
     22.
                           Rurften Bhilipp Batthyany, Bata.
     83.1
                            Freiherrn von Lotbed, Wenhern.
     84.
```

b) In Beredlung mit angemeffener Feinheit, fraftigen Stapelbau und bichtem Boliwuchs.

No. 16. Blief bee herrn Paul von Spurty, Erellenz, Marthaga Ungarn. 38*

```
Blief bee Beren Grafen Rifol. 3ndn, Reti.
No.
     20.
                       Ehrm. Biariften Rlofter, Setenn.
     29.
 .
     72.1
                       herrn Freiherr von Gpiegel Spiegeleberge.
     73.(
                             Reiche . Grafen v. Schwerin, Bolfehagen.
     45.
     55.
                             Ritterautobefiger Bogge = Roggow.
                             Grafen Mifol, Budn, Reti.
     21.
     61.
                             Sarber, Anegenborf.
     66.1
                             Stavenhagen, Baffée.
     68.0
     47.
                             Reiche - Grafen v. Schwerin, Bolfehagen.
      48.
      50.)
      54.
                              Rittergutsbefiger Bogge = Roggow.
      56.
      57.)
                             Grafen v. Chlieffen, Schwandt.
      70.
      64
                              Stavenhagen, Baffée.
      10.)
                              Freiheren von Clofen, Bern.
      11.
    c) In Beredlung mit verhaltnismäßiger Feinheit und Musgeglichenheit.
              Bließ Gr. Durchlaucht bes herrn furften Brebe, Ellingen.
      44.
No.
                    bes herrn Freiherrn von Stauffenberg, Jettingen.
       8.
  s
                                       pon Clofen, Bern.
       9.
                              Sof : und Ranglei : Rath von Bebemener,
      58.)
                                     Langhagen.
      59.
                              Stavenbagen, Baffee.
      67.
      52.1
                              Stallmeifter Ruft, Dempgien.
      53.
      85. 1
      86.
                              Bofthaltere Furmann, Garding.
      87.
      88.
       89.
       62.
                              Burgmebel, Saneborf.
                         Frau Grafinn von Lenben, Achborff.
       2.
    d) In Wollreichthum mit verhaltnigmäßiger Feinheit und Ausgeglichenheit.
            Blief bes herrn Grafen Jofeph Sunnaby, Tagany.
 No. 28.
      24.
            besfelben.
```

	00	mu.s		G	Brafen Sendel von Donnersmart, Gram.
No.	. 82.	Buch	DEB	Detin	fchus.
5	31.}	*			Beorg Rarolpi, Szenas.
3	32.	- 1	•		
	27.	3	=		Joseph Hunnabn, Tagann.
*	33.		,		Ludwig Rarolyi, Rechnis.
ε.	77.)		3	+ #_	, Sendel v. Donneremart, Gram.
	78.				ſΦůβ.
*	80.	\$		*	beffelben.
3	68.				Stavenhagen, Baffee.
\$	15.			*	Baul Gpurty, Grelleng, Marthaga.
3	17.				chlaucht bes herrn Fürften v. Coburg Rahary, Bagita.
,	25.		bee	herrn	m Grafen Jofeph Sunnabn, Taganb.
*	30.		*	Ebr	rmurb. Biariften Rlofter, Seteny.
,	81.	,	3	Herri	m Grafen Sendel v. Donneremart, Grams
					ích ú B.
,	45.	5	=	8	Reiche . Grafen v. Schwerin, Bolfehagen.
	26.	5	=	3	Grafen Jofeph Sunnaby, Tagany.
5	34.	*	=		gundwig Rarolpi, Rechnig.
3	79.	,	\$	•	Sendel v. Donneremart, Gram.
5	35.	, ,	Gt	. Raife	ferl. Sobeit bes herrn Ergherzog Rarl, Bitts
					mannshof.
	50.	3	bes	hern	m Reiche. Grafen v. Schwerin, Bolfshagen.
*	59.	*		,	Sofs und Rangleirath v. Bebemeyer, Lang-
					hagen.
3	72.			3	Freiherrn von Spiegel - Spiegeleberge.
5	20.	3	, ,	5	Grafen Ritol. 3ndp, Reti.
3	75.	3		*	von Kalnody, Lettowis.
*	64.	3			Stavenhagen, Paffée.
3	73.	*			Freiherrn von Spiegel. Spiegeleberg.
	57.	. ,	2	*	Rittergutebefiger Bogge . Roggow.
,	76.	3			Grafen von Ralnody, Lettowis.
3	36.	1	6	r. Raife	ferl. Sobeit bes Geren Ergherzog Rarl, Cafimir.
	39.	-	De	Ronie	igl. Gadfifchen Stammichaferei Rennereborf.
	16.	5	6	. Erell	lleng Seren Baul v. Gyurfy, Darfaga.
=	38.	*	ber	Ronic	ial. Cachfifchen Stammichaferei Rennereborf.
	8.	3	bes	5 Serri	en Freiheren von Stauffenberg, Jettingen.
\$	19.	3	6	r. Du	trchlaucht herrn Furften von Coburg . Robary,

No.	41.	Bl ieße	Gr.	Durch	laucht bes herrn Fürften v. Brebe . Ellingen.
	74.		bes	Herrn	Freiherrn von Spiegel. Spiegeleberge.
*	55.				Rittergutebefiger Bogge, Roggow.
=	61.	*	=		Sarber, Anegenborf.
3	47.	,	=	3	Reiche. Grafen von Schwerin, Bolfshagen.
*	9.		*	*	Freiherrn von Clofen, Bern.
*	58.)		*	5	Sof= und Rangleirath v. Bebemeyer, gang-
	60.				hagen.
=	66.		3		Stavenhagen, Baffee.
=	48.	*	3	*	Reiche : Graf v. Schwerin, Bolfshagen.
5	70.			' = '	Grafen von Schlieffen, Schwandt.
	71.	3	3		von Ranownigin, Charfow.
	93		(Sr	Durch	laucht bed Geren Gurften Batthnann, Bata.

e) 3m höchsten Bliefwerth ohne Rudficht auf Korper, Gewicht, Bode und Schafe.

Alter bet Bliefe 365 Tage.

Nummer.	Gefchlecht.	Detfchaft.			,				9	Wer	th	in Preuß. Thaler.	Silbergr.
27.	Bod.	Tagany										6	305
31.		Szénas									ì	5	1000
35.	, ,,	Wittmannehoff		Ī							i	5 5	1200
26.	. "	Tagany		:	:	•		:			Ĭ	5	11.0
25.	. "							Ĭ	•		i	4	29.0
81.	"	Gramfchut .	•				Ĭ.	Ĭ	Ī	·	Ĭ	4	26-4
80.	"	Cimilway		•	•	•	Ċ	Ċ	•	•	Ċ	4 .	21
77.	"	. "		•	•	•	•		•	•	·	4	23.4
28.	Schaf.	Tázany .		•	•	•	•	•	•	•	•	4	20
82.		Gramfchut		•	•	•	•	•	•	•	•	4	1566
59.	Bod.	Langhagen .	•	٠.	•	•.	•	•	•	•	•	4	1470
72.	20tt.	Spingeltheras	•	•	•	•	•	•	•	•	•.	4	1348
34.	"	Spiegeleberge Rechnit		•	•	1	•	•	•	•	•	4	13.
	Schaf.			•	•	•	•	•	•	•	•	7	1091
78.	Smar.	Gramschüt .		•	•	•	•	٠	•	•	٠	4	1065
79.	Bod.	m "	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	4	
64.	"	Baffée	•	٠	•	•	٠	٠	•		•	2	29,7
45.	-" -	Bolfshagen .	•	٠	٠	٠	•	٠	•		٠	3	28,2
24.	Schaf.	Taganh		٠	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	3	2012
49.	Bod.	Bolfshagen .		•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	3	2708
32.	Schaf.	Szénás .	٠	٠	٠	٠	٠.	٠	٠	•	•	3	26,
46.	Bod.	Wolfshagen	•			٠		•			٠	3	26,6
73.	"	Spiegeleberge	•								٠	3	23,3
55.	"	Roggow .				٠		٠.				3	71
18.	.,,	Bogita									٠	3	201
50.	Bod.	Wolfshagen										3	21144
22.	"	Báta .											20
57.		Roggow .						Ċ				3	20
19.	"	Bogita .				٠			ì			3	1621

Rummer.	Gefchlecht.	Ortschaft.					1-		Ð		h in Breu Thaler.	f. Courant Gilbergr.
74.	Bod.	Spiegeleberge					Ì.				3	1500
15.	Schaf.	Marthaga .			i						3	140-
33.	.,	Rechnis .	·			·	-				3	1400
61.	Bod.	Anegenborf .	Ĭ.	٠.	ů.	Ť.					3	12,7
9.		Gern	. 1	•	•	•	•	•	•	• •	3	1175
75.	. "	Lettowis	•		•	٠	•	•	•	:	3	957
47.	"	Bolfehagen	•	•	•	•	•	•	•		3333333	956
16.	"	Marthaja .	•	•.	•	•	•	•	•	•	2	056
10.	"	Gern	•	_ •	٠	٠	*.	•	•	•	3	9.0
76.	"		•	•	٠	. •	•	•	•	•	3	661
30.	Schaf.	Lettowis	•	٠	٠	٠	•	٠.,	•	•	3	640
70.		Hétény	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	3	525
	Bod.	Schwandt .		•	٠	٠	٠	٠	•	•	3	35 8
71.	"	Chartow			٠	٠	٠.	•	٠	٠	3	327
48.	"	Wolfshagen			٠	• 1					3	324
60.	"	Langhagen .							. '		3	274
56 .	"	Roggow .									3	2.6
f) Im h		swerth mit Rud						gen	ich)	t.	Nur Bö	
	45 M	ber Bli	•			•						
*		ch rebuzirtem R	orpe	rgen	via	pt 1	pro	10	J ?	stui		2.00
27.	Bod.	Tajany				٠					5	202 .
31.	"	Sjénás			•						5	1340
25.	,,	Tazany									5	1,0
80.	,,	Gramfdus .						٠.			5	
77.	,,	,,					١				4	29
81.	,,	,,									4	26.
24.		Tazany	·	·	Ĭ.	Ū	-			Ī	4	25,
26.	"	, -	•	Ť	•	•	•		•	•	4	25,
34.	. "	Rechnit .	•		•	•	•	•	•	•	4	11.5
45.	"	Bolfshagen	•	•	٠,	•	•.	•	•	•	4	949
79.	"	Gramfchus	•.	_ •	٠	•	•	٠.	•	•	4	969
35.	"	Wittmannshoff	•	•	٠	٠	•	•	•	•	4	8.,
	"		•	•	•	٠	٠	. •	•	•		750
59.	"	Langhagen .	•	•	٠		٠	٠	٠	•	4	700
72.	"	Spiegeleberge	•			•	•	•	٠	• 4	4	5.0
64.	"	Paffée		٠	٠	٠			٠		3	2000
									٠		3	25.
50.	"	Wolfshagen			٠		•					
73.		Spiegeleberge	:	•	:	:	:		٠.		3	23
73. 57.	"			:		:	:		•		3	2356
73.	",	Spiegelsberge Roggow Lettowig		:		:	:	•	•		3 3 3	2356
73. 57.	"	Spiegelsberge Roggow Lettowig		:	:		:		•	•	3 3 3	2356 2128 1846
73. 57. 75.	" " "	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bogita		:	:		:		•	•	3 3 3 3	2356 2128 1826 1621
73. 57. 75. 19. 55.	" " "	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bozita Roggow		:	:		:		•	•	3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604
73. 57. 75. 19. 55. 74.	"	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bozita Roggow Spiegelsberge		:	:				• • • • • •	:	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16.	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bozita Roggow Spiegelsberge Martháza			:				•	•	3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604 1404
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76.	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bozita Roggow Spiegelsberge Martháza Lettowig			:				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:	3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604 1404 1376 13.0
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76.	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Spiegelsberge Roggow Lettowig Bozita Roggow Spiegelsberge Martháza Lettowig Knegenborf			:				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:	3 3 3 3 3 3	2356 21 28 1826 1621 1604 1404 1376 1320
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76. 61.	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Spiegelbberge Roggow Lettowith Bogita Roggow Spiegelbberge Marthága Lettowith Anegenborf Bagita			:				• • • • • • • •	:	3 3 3 3 3 3	2356 21 ± 8 18 ± 6 16 ± 1 16 0 4 14 0 4 13 7 6 13 ± 0 11 7 5 11 6 ±
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76. 61. 18.	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Spiegelöberge Roggow Lettowith Bogita Roggow Spiegelöberge Marthája Lettowith Anegenborf Bagita Wolfshagen			:					:	3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604 1404 1376 1320 1175 1161 111.
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76. 61. 18. 46. 9.	"" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" "" ""	Spiegelbberge Roggow Lettowich Bogita Roggow Spiegelsberge Marthaja Lettowich Anegenborf Bajita Bolfsbagen			:				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	:	3 3 3 3 3 3	2356 2128 1826 1621 1604 1404 1376 1320 1175 1161 1118
73. 57. 75. 19. 55. 74. 16. 76. 61. 18.	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	Spiegelöberge Roggow Lettowith Bogita Roggow Spiegelöberge Marthája Lettowith Anegenborf Bagita Wolfshagen			:				•••••••	:	ಌ ೧೧ ೯೮ ೧೦ ೧೦ ೧೦ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯ ೧೯	2356 2128 1826 1621 1604 1404 1376 1320 1175 1161 111.

Nummer.	Geschlecht.	Ortichaft.								2	Beri	Thaler.	f. Courant Silbergr.
10.	,,	Gern										. 3	472
60.	- 11	Langhagen							. '			3	404
48.		Wolfehagen								2		3	4,6
70.	"	Schwandt	Ĭ	Ĭ.	Ĭ.	Ī	Ť		Ī	Ĭ	Ť	-3	4,8
22.	"	Báta	•	•	•	•	ı.			Ċ	Ť	3	34.6
58.	"	Langhagen	•	•	•	٠.	•	•	•	•	•	3	324
	"2) No	ich wirklichem	Rō	rpe	rgei	wid	bt.	pro	10	0	Pf1	•	
24.	"	Tagánh .										6	1007
31.	•	Szenás .										5	10.4
27.	"	Tagány .			Ĭ.	Ċ	Ť	•		Ì		5	9,8
77.	"	Gramfchus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5	569
80.	"	Cumpag	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	5	369
25.	"	Tagány .	•	•	•			•	•	•	•	. 5	3,7
	"		٠	•	•	٠	٠	٠	•	٠	•		265
81.	"	Gramschun	٠	•		٠	٠			٠		4	25,6
45.	"	Wolfshagen				٠		•	٠	٠		4	21,4
26.	" -	Tazány	٠					• 2				4	12.0
34.	"	Rechnit .								÷		4	9
79.	"	Gramfchus										4	568
35.		Wittmanneho	ff							i		. 4	2,8
50.	"	Wolfshagen	11	Ĭ.	•	٠		•		•	·	4	161
59.	"	Langhagen		•	٠	•		•	•		•	4	
72.	"	Spiegeleberg		•	•	•	٠	•	•	•	•	3	2800
75.	"		C	•	•	•	٠	٠.	•	•	•	3	2000
	' "	Lettowin	٠	•	٠	•	٠.	٠	٠	٠	•	3	2784
64.	"	Paffée .	٠	•			٠	•	٠	٠		3 3 3 3 3	2507
73.	"	Spiegeleberg.	e									3	23
57.	***	Roggow .										3	2206
76.	,,	Lettowis .							٠.			3	2091
16,	- ",	Marthaga										3	19
19.		Bogita .		-		Ť	٠	Ĭ.	Ť	Ť		3	1621
74.	"	Spiegeleberg.	e T		•	•	•	٦.	•		:		12, 2
65.	"	Roggow .		•	•	•	•	•	•		-	3 3 3 3 3	1052
61.		Rnegendorf	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	1076 1075
	"		•	•	•			•	•	•	•	ွ	1075
9.	"	Gern		•	•	4	٠	٠	٠	٠		3	976
47.	"	Wolfshagen										3	956
66.	"	Paffée .							٠,			3	7,8
58.	"	Langhagen										3	732
60.	.,,	,,										3	6.0
48.	,,	Bolfehagen					1					3	5,18
70.		Schwandt		:			:	:		•		3 3 3 3	4,,
18.	."	Bogita .	•	•	•	•	:	•	1	•	•	3	3,5
10.	' "	Gern .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9 /	275
11.	. 11		•	•	•	•	•	•	•	•	•	3 1	2.0
29.	"	Hétény .		:	:	:		:-	:		:	3	250

Indem wir vorstehende Bliefe nun noch einmal die Revue paffiren laffen, fommen ber Reihenfolge nach zuerst die baverischen Bliefe, und da muffen wir beantworten, daß biefe gang in dem Zustande geliefert waren, in welchem sich die heerben bei der Schur befanden, also auf ihre Bestimmung zur Schau-Ausstellung durch beffere haltung oder Futterung früher teine Rucksicht genommen ift. Die

Heerben, benen biese Bliefe angehoren, waren wahrscheinlich auf ben Beiben bem biesjährigen fortwährenden Regenwetter ausgeseht gewesen. Die Schau-Bliefe mit wenigen Ausnahmen verregnet, dadurch hart geworden, mit herunterhangendem spiessigem Stapel und zum Theil gar nicht zu beurtheilen.

Indem wir bas Streben in ben Schafereien ber Rrau Grafin v. Leuben, ber Serren Freiheren v. Clofen, Grafen v. Arco-Steppberg und Reben, v. Stauffenberg-Rettingen, eine größere und zeitgemäße Reichwolligfeit zu erlangen, nicht vertennen, geben wir und um fo mehr ber Anficht bin, bag überhaupt bie Tenbeng ber baverifchen Schafzucht mehr auf großes maftfähiges und wollreiches Bieh mit einer fernigen Bring Bolle von bichtem Bollftand auf ber Saut und gebrangtem. oben geschloffenen Stapel gerichtet fenn muffe; überhaupt auf Thiere, welche ben Bechiel einer veranberlichen, oft rauben Bitterung beffer ertragen tonnen. Dbnehin find bie Bollpreife, welche in Babern felbft fur bie feinften bortigen Bollen ber besten Schafereien bezahlt werben, nicht von ber Art, bag bie bochfeine Schafaucht baburch begunftigt murbe. Man bezahlt auf ben Martien fur Die beften bays erifchen Wollen bis hochftens 130 Gulben fur 100 Bfund baverifch (circa 120 Bf. preußisch Bewicht.) Dieje Bollen find ihrer Reinheit nach theilmeife Electa und Super Electa und von furgem Stavel; ba ihnen aber im Allgemeinen bie Dichtigfeit, ber Rerv, Die Rrimpfraft fehlt, fo fann ber Fabrifant biefe Bollen nicht bober bezahlen, mabrent fie in Bereinigung mit ben genannten Gigenschaften nicht allein 200 bis 210 Gulben gelten, fonbern auch bedeutent mehr Schurgewicht liefern murben.

Der Beweis für das Gesagte liegt schon in einer allgemeinen Ersahrung berjenigen Länder, welche mit Heerden von hoher Abstammung in reiner Inzucht die hochseine Schassucht bis zur Wollarmuth trieden; er liegt wieder in unsern Untersuchungen, in dem Bergleich zwischen Wollen gleichen Sortiments und sehr verschiedenem Bliesgewicht, gleicher Keinheit und doch sehr verschiedenem Blieswerth, er liegt seiner in den auf dem Breslauer und andern Wollmarkten bezahlten Bollpreisen, und in den Mittheilungen mehrerer baverischen Herren Schaszuchter über das Schurgewicht ihrer ganzen heerden und dem für ihre Wollgaste empfangenen Preise.

Es muß noch bemerkt werben, daß die bayerischen Bließe unserer Ausstellung ihrer Feinheit nach größtentheits in höhere Sortimente gesommen seyn wurden, wenn die übrigen Eigenschaften es zugelassen hätten. Die Feinheit des Wolfsdens allein, ohne rezelmäßigen Buchs, Ausgeglichenheit, geschlossenme Stapel und Nerv der Wolfe, bringt keinen Ertrag, das sehen wir am schlagendben bei den auftralischen Wolfen, welche bei oft höchster Feinheit doch in England sehr billig verkauft werben, weil sie krastlos, ohne Krimpkraft sind, und nur mit kräftigen Wolfen zusammen verarbeitet werden können.

Das rascheste und beste Mittel gegen die Armwolligfeit hochseiner Geerden, ist immer die Abschaffung berfelben. In ihrer durch langiahrige Inzucht erlangten Constanz, schlagen die Nachsommen auch bei angewandten brangwolligen Boden

boch immer wieder auf hohe Keinheit und Armwolligkeit zurück, und man kommt gar zu langsam vorwärts. Eine zu heterogene Züchtung ist gar nicht anzurathen; bas giebt Unausgeglichenheit und Behler aller Art. Will man sich nicht gerne von einer hochseinen Heerbe trennen, beren reinen Erhaltung man viel Mühe und Zeit zum Opfer gebracht hat, so muß man die armwolligken Thiere ausmerzen und bei den übrigen Müttern homogene, aber drangwollige Zuchtbode anwenden. Reichliche regelmäßige Kütterung, gute Haltung und zwecknässig eingerichtete, in gleichmässiger Temperatur zu erhaltende Ställe helsen am besten zur Erlangung reichwolliger Heerben. Die Anwendung von Maß und Gewicht bei Kütterung der Heerbenn miedmässig, wenn man dabei den innern Kern und Werth des Kutters selbst berücksichtigt hat. Krästige Rahrung! das ist das wahre, oft zu Gunsten vermeintlicher Raese-Eigenthümlichkeiten, oder besonderer Zucht-Geheimnisse verläugnete Wittel, um zur Reichwolligkeit zu gelangen.

Die gewaschenen Biege bes herrn Freiherrn von Lopbed zu Bephern und des herrn Posthalters Frumann in Garching find als feine und ausgeglichene kurzgestapelte Electoral-Bliege ruhmend anzuerkennen; da die Abrisse davon fehlten, so konnten sie nicht vollkommen beurtheilt werden.

Die nun folgenden zahlreichen ungarischen Bließe find fast alle ber Beachtung und besondern Beachtung empfohlen. Sie erregten durch ihre hocheblen, ausgezeichneisten Eigenschaften die allgemeine Bewunderung und fanden die hochste Ancetennung. Wir sehen die Bließe der Herrn Ungarn überall oben an stehen. Sie sind alle schon. Wir muffen und indes begnügen nur einige der vorzüglichsten davon zu nennen und zwar die Bließe

No.	24,	27,	26,	25	und	28	bes herrn Grafen Joseph hunnabn Tagann;
no.	31.						bes herrn Grafen Beorg Rarolpi Gjenas;
9to.	33,	34		٠.			bes herrn Grafen Lubwig Rarolyi Rechnis;
Ro.	35,	36			٠.		Seiner Raiferl. Sobeit bes Berrn Ergbergoge Rarl,

von Bittmanneboff;

Ro. 29 bee Chrwurd. Piariften Rloftere hoten, Bon ihnen erreichten bie Bliefe Ro. 27, 31, 35, 25 und 26 ben hochften Bliefwerth, ben nur die Bereinigung ber ebelften Eigenschaften erringen fann. Gang befonderer Erwähnung verdienen

bas Bließ No. 27. eines Zuchtbods von Super Clecta Feinheit, einem Bließgewicht von 4 Pfv. 6 Lth. guter Schwemmwasche auf 365 Tage, und einem Bließwerth von 6 Rible. 3 Sgr. Pr. Ct.

bas Bließ Ro. 24. eines Zuchtschafes von Super Electa Feinheit, einem Bließgewicht von 2 Pfb. 13 Lth. guter Schwemmwäsche auf 365 Tage und einem Bließwerth von 3 Rihlr. 28 Sgr. Pr. Et.

Ersteres wegen feines bei so hoher Feinhelt gang außerordentlichen Wollreichthums, und bas zweite als bas hochfeinfte und edelfte bei verhaltnismäffigem Wollgewicht, was man sich überhaupt nur vorftellen kann. Reben biefen Sigenschaften besitet

bieß Bließ eine so merswurdige Ausgeglichenheit, daß auch nicht ber kleinfte Theil beefelben abweicht, und es mit Recht bas non plus ultra ber ebelften Eigenschaften genannt werden kann. Auch bas

Blief No. 29. verdient die gang besondere Beachtung, der es empfohlen wurde in hohem Grade, wenn gleich in anderer Beziehung.

Dieß Bließ hat nämlich einen so ichonen, fraftigen, eleganten Wollbau und so blendend weißes Bollfett, baß es als Borbitd einer praftischen, b. h. einer solchen Schafzucht ausgestellt werben kann, welche ben Anforderungen ber Zeit unter möglichfter Behattung ber edeiften Bolleigenschaften zu entsprechen sucht. Dieser tiefe regelmässige gedrängte Stapel und bas weiße Bollfett welches bei Leichtigkeit ber Schwemmwäsche nur einige 40g verliert, stehen ber Schütterwolligkeit und bem schweren Bollfett zu siegerich gegenüber, als baß jene Eigenschaften nicht bie allgemeinste Anextennung batten sinden sollen.

Gleichen Sinnes mit fammtlichen Befchauenben, fcheiben wir von ben ungarisichen Bliegen mit bem angenehmen Gefühle hoher Befriedigung und wenden ums zu ben

Bließen ber Ronigl. Sachfischen Stammichaferei Renneredorf, welche ber Beachtung empfohlen wurden und auch ben Beifall bes Publitums fanden. Wir madjen hier noch auf eine Berichtigung aufmertsam, welche von ber Konigl. Sachfischen Administration ber Stammichaferei Renneredorf eingefandt und in Anlage E aufgenommen wurde.

Die Bliese bes herrn Reichs-Grafen v. Schwer in Wolfshagen wurden theils wegen gludlicher Bereinigung bes Wollreichthums mit angemessener Keinheit und gedrängtem Stapel, theils wegen ganz bedeutenden Wollreichthums verdientermaßen der Beachung und besondern Beachung empschlen. Es befanden sich dadei Bliese von 7 Pfund 4 Loth und 6 Pfund 3 Loth guter Schwemmwasche und Eines von 4 Pfd. 8 Lth. bet Electaseinheit. Wie früher der höchsten Keinheit mussen wir hier bem höchsten Wollreichthum huldigen, ihn rühmend anerkennen und hinzusigen, daß die Juchthiere aus den Schwen bet herrn Reichs - Grafen v. Schwerin in Wollreichthum und schöner Natur ihres Gleichen suchen.

Auch die Mettenburger-Bließe bewährten sich im Bollreichthum mit angemeffener Keinheit gutem Stapelbau und Ausgeglichenheit verbunden. Sie zeigten ein fehr bedeutenbes Wollgewicht, 3. B. Belzwäsche oder Schwemmwäsche.

no.	59.	Langhagen			6	Pfund	1	Loth	bei	I Prima So
**	60.	"			6		1	#	#	Secunda.
	62.	Haneborf			5		8	"		n
27	64.	Parrée	1 .		5		3		11	I Prima.
"	65.				5		5		#	Secunda.
	52.	Demzien			4	#	20		"	Prima.
	57.	Roggow			4	"	21			I Prima.
	56				3		20			I Electe

Ro. 55. " 3 Pfunb 20 Soth bei I Electa.

" 54. " 3 " 5 " " II Electa.

Die Wolfshäger und Mellendurgischen Bließe waren vom Unterzeichneten aussgewählt und bestimmt, ben baperischen Herrn Schaszüchtern, welche die Absicht hes gen, sich fraftige und wollreiche Stämme zu bilden, die Uebergänge und verschie bene Bereinigunge Puntte der Feinheit zu und mit dem Wollreichtum, also in Natura zu zeigen, wie hoch man in jedem Sortiment nit dem Schurgewicht naturagemäß ungefähr kommen kann. Diesen Iwes haben sie erfüllt und es bleibt ihnen das Berdlenft, ihren eignen Bestiern wie auch Anderen genügt zu haben, ohne jedoch fremdem Verdienfte iraend zu nabe treten zu wollen.

In bem Doberaner Bericht über Die Bließ Musstellungen sind Berechnungen über ben eben beregten Gegenstand angestellt, auf welche mit ber Bemerkung hinge-wiesen wird, daß der Gewichtsdurchschnitt jeden Sortiments nur ein aproximatives Resultat gibt, ba einzelne Bließe in jedem Sortiment immer abweichen werden.

Die Einsendung eines Bließes aus dem Kaiferl. Aussischen Gouvernement Chartow vom herrn Grafen Kanownigin auf Beranlassung des hohen Ministeriums der Kaiserl. Russischen Reichs. Domainen durch den herrn Collegienrath v. Reinede zu Rostod, Generalfonsul für Medlendurg, verpflichtet und zum Dank für thatige Theilnahme an unsern Bestredungen aus so weiter Kerne, der wir und schon dei mehreren Ausstellungen zu erfreuen hatten, und begründet die Hoffmung, das dies auch ferner der Kall sen werde. Die edlen Eigenschaften, welche das der besondern Beachtung empsohlene Bließ des hern Grasen Kanownis in zieren, sind doppelt anzuerfennen, da sie der den Grafen Kanownis in zieren, sind doppelt anzuerfennen, da sie dei den dortigen Futter- und Weide-Berhältnissen wiel schwerer zu erzielen seyn mögen, wie dei und. Ungerne entbehren wir die geswiß sehr interessanten Ausstlärungen über diesen Gegenstand.

Wir fommen nun zu ben brei bochft ausgezeichneten Bliegen bes herrn Domherrn Freiherrn ron Spiegel jum Defenberge Schaferei Spiegelsberge Ro. 72 blo 74.

No. 72 ist das Bließ eines ganz vorzüglichen Sprung-Bibbers, welcher normal in allen Eigenschaften der I. Electa dennoch das bedeutende Wollgewicht von 4 und 14 loth guter Schwemmwäsche liefert. Der schöne geschlossene und gleiche mäßige Stapel dieses ließes ist bewunderungswürdig. Bon einer sehr edlen und wollreichen Mutter, vererbte er wiederum seine Eigenschaften auf seine Kinder No. 73 und 74, welche von zwei edlen Müttern, No. 73 von einer reichwolligen, No. 74 von einer hochseinen Mutter gedoren wurden. Die außerordentliche Gleichmäßigseit bieser Bließe läst auf große Constanz ihrer Heerde schließen und rechtsertigt die Empsehlung der ganz besondern Beachtung.

Dasselbe konnen wir von den zwei schonen Bließen des Herrn Grafen Ralnoky-Lettowit sagen, welche sich bei hoher Feinheit zugleich krästig schongestas pelt, ausgeglichen, und ganz so zeigten, wie wir schon in Brunn Gelegenheit hatten biese schone Heerde durch die bort während der 4ten Bersammlung teutscher Landund Forstwirthe gestellten 7 ausgezeichneten Widder fennen zu lernen. Nachbem wir so viel Schönes und Hochebles gesehen und geprüft haben, ift es gewiß kein geringes Lob wenn wir gestehen muffen, daß die sechs Altese des Hern Grafen Hen del von Donnersmark. Gramschuß und bennoch auf eine überraschende Weile seiselten und zu wahrer Bewunderung hinrissen. Alle sechs Wieße duchaus normal, mit gedrängtem kräftigen Stapel regelmäßigem Wuchs und Alle wie aus einem Guß so gleichmäßig, gleich ansprechend durch die höchste Keinheit, wie durch den Nerv ihrer Wolle, sehen wir sie überall neben den edesten Wießen obenan ftehen und es geschah ihnen nur ihr Recht, daß sie alle sechs der besonderen Beachtung empfohlen wurden. Wir sigen nur noch hinzu, daß sie unste Musterung auf eine höchst wurdigse Weise beschließen und eine bleibende Erinnerung bei uns zurucklassen.

An die Bließausstellung schloß sich auf ben Wunsch des Borftandes wie früher die dem Referenten eigenthumlich gehörende reiche Sammlung von Wollfabineten, Wollprobenforten, Tableaur von Wollerzeugnissen, ausländischen Bließen, Proben der neuesten Woll-Produktion aller Länder, und Untersuchungs-Arbeiten im Wollfache.

Bon Jahr zu Jahr mit dem Neuesten bereichert, was irgendwo erfahren, oder nur angeregt und gewünscht worden, und ohne Rücksicht auf Kosten und muhevolle Arbeit herdeigeschafft, wenn es möglich war, glandt Referent die Hosfinung ausspreschen zu durfen, daß diese Sammlung dassenige Interesse gewährt hat, welches, da jede eigennünige Absicht ihm fremd ift, als Lohn für vielzährigen angestrengten Bleiß allein ihm wünschenswerth erscheint.

Bir laffen bas Berzeichnis ber Ausstellungs-Gegenftande bier folgen und wers ben und über einige berseiben am Schluffe besfelben aussprechen.

- 1) Ein großes Tableau in 6 Abtheilungen über bie verschiedenen Bollcharaftere und Bollbildungen vom herrn Schäferei-Direttor Kunig in Dresben. (Inhalto-Berzeichniß fiehe Altenburger amtlichen Bericht.)
- 2) Ein großes Tableaur in 8 Abtheilungen enthaltend fammtliche Proben ber englischen und schottischen Originalstamme nebst ben Kreuzungen berselben mit Merinos, von ben erften Autoritäten der englischen Schafzucht. (Inhalts-Berzeichniß siehe Altenburger amtlichen Bericht.)
- 3) Gin Tableau ber ruffifchen Wollproben aus Liefland und ben Gouvernements Bobolet, Efaterinoslam, Saratow, Charfow, u. a. m.
- 4) Gin Sortiment italienifcher Bollen nebft beren Bertaufe-Breifen.
- 5) Gin Sortiment ber neuesten peruvianischen Bollen.
- 6) Ein Sortiment banifcher Wollen.
- 7) Ein Tableaur beireffend die Zeit und die Art bes Wiedereintretens bes Bolle fettes in die Wolle auf bem Thier nach ber Wasche vom Herrn Pogge-Roggow.
 - Arbeiten im Bollfach von Jeppe.
- 8) Ein großes Woll Rabinet von 139 Proben; Darftellung ber Boll Cigens ichaften im ungewaschenen Buftanbe, nebft Berzeichniß (fiehe Anlage F.)

- 9) Ein besgleichen von 150 Broben. Die verschiedenen Berhaltniffe ber Rorperftellen au einander und bie Sanbels-Sortimente.
- 10) Bier Alpafa Bliege, ein fcmare, ein braun, ein grau, ein weißes nebft Abbilbung ber Thiere.
- 11) 3mei Mobair-Bliefe.
- 12) Gin großes Sortiment ber neueften Botanphai-Bollen.
- 13) Ein Sortiment ber neueften perupianischen Rammwollen.
- 14) Gin Sortiment griechischer Bollen.
- 15) Gin Sortiment ber neueften Dbeffa-Bollen.
- 16) Ein Sortiment ber neueften Cap-Bollen.
- 17) Gin Sortiment ber neueften Auftralischen und Reu- Sub-Bales Bollen.
- 18) Broben ber Bolle von afrifanifchen Fettichmang-Schafen nebft Abbilbung berfelben.
- 19) Broben pon Lama-Bolle nebft Abbilbung ber Thiere.
- 20) Darftellung bes Bewichtverluftes ungemafdener Bollen in ber Reinmafche nach Brogenten.
- 21) Darftellung bes Gewichtverluftes gem afchener Bollen gegen Reinwafche nach Brogenten.
- 22) Bier Taubleaur, enthaltenb Rreugungs . Berfuche mit Leicefter, Difchlen, Merino, Bergamo, Badelichafen und Lanbichafen.
- 23) Gine große Darftellung ber Wolleigenschaften in gemafchenem Buftanbe in 72 großen Wollproben.
- 24) Ein Tableaur von 48 Broben Bolle in ben verschiebenen Reinheits-Graben nach bem Robler'ichen Bollmeffer von 1 Brab an aufwarts.
- 25) Ein Tableaur von 48 Broben einzelner Bollfaben ebenfalls obige Feinheits. Grabe barftellenb.
- 26) Eine Sammlung großer Bliegproben ber feinften und ausgezeichnetften Bollen, Sachfens, Schlefiens, Dabrens, Ungarns u. a. m.
- 27) 70 Tableaur unter Glas mit großen Bließ Broben fammtlicher bieberiger Bliefausftellungen ju Botebam, Brunn, Doberan, Stuttgart, Altenburg und München.
- 28) Gine Botebamer Bollprobenforte mit Ausmittelungen.
- 29) Gine Brunner
- 30) Gine Doberaner
- 31) Gine Stuttgarter
- " 32) Gine Altenburger
- 33) Eine große Wollprobenforte aller ganber von 1200 Broben mit ben Musmittelungen ber Feinheit, und bes Gewichteverluftes.
- 34) 150 Blieffarten ber ausgezeichnetften Bliefe bieberiger Ausftellungen.
- 35) Probenfarten ausgezeichneter Ramm-Bollen nebft Unterfuchung berfelben.
- 36) Brobenfarten mit gewaschenen Ramm-Bollen , mit Borgrbeiten jum fpinnen berfelben.

- 37) Probenfarten mit gesponnenen Ramm: Bollen, rein und in Bermischung mit Seibe und mit Baumwolle.)
- 38) 20 Probenkarten mit verschiedenen Zeugen, theils aus reiner Kammwolle, theils aus obiger Bermischung.
- 39) 6 Probenfarten ber ausgezeichnetften Rrempelmollen.
- 40) Brobenfarten baraus fabricirter Tuche.
- 41) Proben von Flanellen aus auftralifcher Bolle.
- 42) Broben englifcher Beuge aus teutscher Bolle.
- 43) Bier mit ber Bolle gegerbte Schaf-Bliege.
- 44) Seche besgleichen Lammer-Bliege.
- 45) Tableaur von Sautproben mit und ohne Bolle.
- 46) Ein Tableaur Sautproben von 1/16 [Boll und barauf abgegahlten Bollfaben.
- 47) Ein Tableaur hautproben von verschiebenen Diden, verschiebenem Alter und verschiebener Wollfeinheit. NB. No. 43 bis 47 zur Ausmittlung bes Berhaltniffes zwischen Haut und Wolle.
- 48) 60 Tableaux unter Glas mit großen Bliegproben ausländischer Bollen.

Inftrumente.

- 49) Gin Dolland'icher Wollmeffer.
- 50) Gin Röhler'icher Wollmeffer.
- 51) Gin Gravert'icher Bollmeffer.
- 52) Ein Gravert'icher Tafchen : Bollmeffer.
- 53) Gin Gravert'icher Rraftmeffer burch Feberfraft.
- 54) Ein Jeppe'scher Rraftmeffer burch Gewicht.
- 55) Gin Kraftmeffer burch Binbefraft.
- 56) Eine Soffmann'iche Wollwage.
- 57) Eine Munchner Wollmage. 58) Ein Schid'iches Mifrostov.
- 59) Eine Stanhoop'iche Linie.
- 60) 10 biverfe Loupen.
- 61) Mifrometer.

Endlich ein Lese-Cabinet, enthaltend sammtliche amtliche Berichte ber Bersammlung teutscher Lands und Forstwirthe und eine Sammlung von den neuesten Schrifsten über Bolle, Schafzucht, Wollsabrifation u. f. w.

Das unter Ar. 8 vorstehend aufgeführte große Wollcabinet (laut Berzeichnis Anlage F.) die verschiedenen Woll-Eigenschaften im ungewaschenen Justande darstellend, enthält in vier Abtheilungen 139 Proben, von benen sich jede in einem weißen Glascylinder von $1^4/2$ Joll Durchmesser und 2 dis 4 Joll Länge besindet, bessen die Enden durch metallene Kapseln verschlossen sind, welche man betiebig öffinen, den Stapel wie die Schurseite besehen und auch die gange Probe herausnehmen kann. Die Wollproben haben also hinreichende Größe um die Eigenschaften, welche sie haben und barftellen sollen, vollsommen erkennen zu lassen, und sind möglichft so gewählt, baß sie solche scharf bezeichnen. Die größte Schwierigkeit besteht aber eben barin, die Proben immer so zu sinden, daß sie eine Sigenschaft allein und recht bestimmt aussprechen. Rur wenn viele und die verschiedensten heerten zu Gebote siehen; wer dann recht viele Muhe, Zeit und Kosten daron verwenden kann und endlich die ersorderlichen Kennnisse dazu besitht, der mag damit reufsiren, obzleich ihm immer noch viel zu wünschen überg bleiben wird.

Der Zweit dieser Arbeit fieht im genauesten Jusammenhange mit bem ber im Altenburger Bericht gegebenen Erflärung ber technischen Ausbrude, für die Bolleigenschaften. Es ift fein sinanzieller, benn biese Sammlungen laffen sich nicht so vervielfältigen, baß Zeit, Mube und Rosten bezahlt wurden, sondern der Zweit ift ein rein wisenschaftlicher und gemeinnubiger, nämlich die Erleichterung ber endlichen Kestkellung bes Begriffes jeder Eigenschaft, und bie Bezeichnung berfelben burch einen paffenben Ausbruck.

Die Erflarung der fur die vielen Boll-Cigenschaften gebrauchten technischen Ausbrude war ber erfte Schritt; die Darstellung der Cigenschaften selbst in natura ift der zweite zu diesem Biele.

Es mögen manche Sammlungen dieser Art eristiren. Gewiß haben Wolltenner und Schafzüchter sich solche angelegt; aber nur für sich selbst, zu ihrem
eigenen Rupen. Riemand gebt damit hervor. Riemand sühlt den Beruf, öffentlich
damit auszutreten, und wer es noch möchte, der schent sich getadelt, bekrittelt, angesochten, rielleicht gar beleidiget zu werden. Das ist auch sehr zu erwarten, denn
einmal sind die Meinungen und — Interessen wirklich viel zu verschieden, die Eigentiebe für die eigene Ansicht viel zu groß, und dann wird es auch gewiß mit Recht
Manches zu tadeln geben; dann sogleich immer den Ragel auf den Kopf zu tressen,
das ist bei der Schwierigkeit des Gegenstandes gar nicht möglich und es würde
wahrlich sehr anmaßend sehn, wollte man eine solche Arbeit gleich für etwas Bollfommenes, Unsehlbares ausgeben.

Einer muß aber ber Erfte fenn, ber feine Arbeit, seine Ansichten preisgibt, soll bas große Publikum ber Wollproduzenten Rupen bavon haben, und es kann nur Gutes baraus entstehen, wenn recht viele Kritiken und Vorschläge zur Berbefferung barüber eingeben.

Bei der Erklärung der technischen Ausdrude in Anlage G des Altenburger Berichtes war der Unterzeichnete von dem Standpunkte ausgegangen, den die Untersuchungen der Bitege vorschreiben, daher die dort gewählte Reihenfolge, welche übrigens eben so wenig, als alle einzelne Ausdrude zu einer allgemeinen Rorm vorgeschlagen worden ift, wenn gleich es gerade dieselbe ift, der wir im praktischen Geschäfte folgen.

Bei bem uneigennutigen 3med biefer Arbeit ift es zu hoffen, bag bie Rritifen über fie benfelben 3med ebenfalls versolgen, und teinen gehäffigen Charafter annehmen werben, zumal ungerechter Tabel schwerlich Anklang finden burfte.

In Bezug auf den beabsichtigten Wollconvent und die Stellung von lebenden Thieren für jede Wolleigenschaft, hat obige Arbeit die früher schon geäußerte Ansicht des Unterzeichneten mur bestätigt, daß dieß Unternehmen leider wohl den entgegenstehnden Hindernissen unterliegen müsse. Bon den ersten Autoritäten in der Schafzucht sollen die Thiere doch gestellt und auch von ihnen die Qualification zu den fraglichen Eigenschaften bestimmt werden. Das wird aber bei den guten Eigenschaften schwierigkeiten haben, zu viele Rücksichten ins Spiel sommen, zu große Borsicht angewandt werden und Riemand sich erponiten wollen. Wie wiel mehr aber noch dei den schlechten Eigenschaften. Wer wird solche Thiere überhaupt haben und dann gar stellen wollen, und würde man das billiger Weise wohl verlangen können?

Wenn man bebenkt, daß bie ersten Schafzüchter in einer so natürlichen als verzeihlichen Rivalität, und bei ben großen materiellen Interessen, vor Allem ben Ruf ihrer Zuchschäftereien zu bewahren haben, der bei solcher Gelegenheit durch so manche mögliche Bortommenheiten leicht gefährbet werden könnte, so kann man ihnen wirslich nicht verdenken, wenn sie höchst vorsichtig sind. Man kann also nicht viel auf die Resultate eines solchen Wollconventes rechnen. Dagegen möchte der Zwec durch Wollproben zu erreichen sien, deren Zeber, der ben Gonvent besuchte, so viel wie möglich und mit den verschensten Eigenschaften versetzen mitbringen mußte

Die zur Ausstellung von Unterzeichnetem aus England verschriebenen und gerade noch zur rechten Zeit angesommenen vier Alpaca und zwei Mohair Bließe so wie vollständige Sortimente der neuesten Botanydai und Peru Kammwollen erregten allgemeines Interesse. Herr Hofdomainenrath Dir. v. Wecherlin hat über die Alpacas einen sehr interessanten Bericht erkattet, über die Wolle sit noch hinzuzususigen, daß solche, wie sanst sie ungewaschen auch erscheint, doch in der Wässch hart wird, wie die Proden Alpaca Zeuge, welche vorlagen, auch dezeugen. Schwerzlich sie sie feines Fabrisat aus dieser Wolle zu machen, und deshalb, wie auch weil das Alpaca schwer zu acclimatisten sehn wird, hat es damit für die teutsche Schassucht seine Gesahr. Scher wäre von der Botanydai und Peru Kammwolle eine Concurrenz zu befürchten, wenn diese Wollen etwas krästiger wären. Die Mohair-Wolle ist die einer Ziegenart und wird nur zu gewissen glatten und glänzenden Zeugen als z. B. Lastings u. a. verarbeitet.

Die Darstellungen bes Gewichtsverlustes ungewaschener und gewaschener Wollen No. 20 und 21. verdienen Beachtung, da sie und ben immer noch nicht genug gewürdigten und bezahlten Berth einer guten leichten Basche nach Prozenten zeigen. Es ist gewiß einer ber größten Borthelle bes Wollproduzenten, seine Wolle so waschen zu können, daß der Schmut heraussommt und das weiße Wollsett darin bleibt. Daß dieß möglich, ja sehr häusig ift, beweisen und die vielen Wollgaste, welche sehr gut weiß gewaschen sind, und bemoch so viel Wollsett behalten haben, daß sie noch 50°/o in der Reinwasche verlieren. Einer solchen Wasche verdanken viele feine Heerben ihr bebeutendes Schurgewicht; sie ist hauptsächlich aber nur

burch ein gang und gar bagu geeignetes Waffer zu erreichen, wenn gleich bie Beichaffenheit bes Wolfettes febr bagu beitragt.

Die Rreuzungsversuche, welche auf den vier Tabellen Ar. 22 dargestellt wurden, waren mit Leicester, Dishloy, Merino, Bergamo, Zaikel, Eiderstädter und Landsschafen angestellt, und hatten im Allgemeinen nicht den gewünschten Ersolg. Die Rachsommen schlugen noch in spätern Generationen immer weber auf grobe oder seine Bolle zurüch, es gad also eine grobe werthsose Wolle oder eine sein geringerem Schurgewicht. Einzelne Ausnahmen gad es allerdings die dei entschiedenem Merinoscharafter eine ausgezeichnet schöne lange und seine Kammwolle trugen, indeß glaubte man den genannten Zweck durch reine Merinos von Secunda Keinheit mit langem Stapel und schlichter Kräuselung rascher und sicherer zu erzeichen und gad die ferneren Bersuche aus.

Die Probencharten Rr. 35 enthielten eine große Auswahl ber ichonften Merino-Kammwollen in verschiedener Feinheit und großer Reichwolligfeit, größtentheils aus ben heerben bes herrn Reichsgrafen von Schwerin Wolfshagen.

Schlüßlich gebenken wir noch ber Darstellung von 72 Proben Wolleigenschaften im gewaschenen Zustande, wie sie besonders der Wollsortirer und Kabrikant beachtet und benennt; serner der Tableaur von einzelnen Wollsaben von 1 Grad Köhler Keinheit dis 5 Grad, welche als Spielerei erscheinen könnten, gaben sie nicht ein vortreffliches Mittel ab, dem Auge die Keinheit des Haares einzuprägen, und endslich der verschiedenen Bließe und Proben Schashaut mit und ohne Wolle, theils zur Ersorschung des Verhältnisses zwischen Haut und Wolle, theils zur Ausmittung der verschiedenen Dichtigkeit der Wolle auf der Haut. Bei letztere ergab die Abzählung der einzelnen Wollsäben auf $^{1}/_{10}$ Joll, von einem reichwolligen Bließ 2618, von einem dunnwolligen 1018 Wollsäben, bei ziemtich gleicher Keinbeit der Wolle.

Ihre Majestäten ber König und die Königin von Bayern, Ihre Königlichen Hoheiten ber Kronpring, die Kronpringessin, die Bringen und die Pringessin von Bayern, Ihre Königliche Hoheit die Herzogin von Leuchtenderg, Ihre Majestät die Kaiserin von Brasilien, Ihre Kaiserliche Hoheit die Herzogin von Braganza, mehrere anwesende hohe Kursten, die Minister Er. Majestät des Königs und viele and bere hohe Herre, beehrten die Bließe Ausstellung mit Allerhöchstem und hohem Besuche. Die Allerhöchsten Herrschaften geruhten sowohl die einzelnen Bließe alls auch die Ausstellung und Arbeiten des Unterzeichneten mit hulvvollem Beisall zu begnadigen und das uneigennützige Streben besselben nachsichstvoll anzuerkennen.

Bon ben Mitgliedern der Bersammlung, so wie von den anwesenden Fremden wurde die Ausstellung ebenfalls zahlreich besucht und sie hat also hoffentlich auch hier ihre Bestimmung erfullt.

6. 8. 2B. Jeppe.

Unlage A.

Protofoll über bie Borarbeiten zu ber Blieg-Ausstellung vom 23. bis 28. Sept. 1844 in ben obern Galen bes Königl. Obeons zu Munchen.

Die eingegangenen Bließe wurden mit Borficht ausgepadt, jedes einzelne von Schmut und fremben Theilen gereinigt, auf einer sehr accuraten Waage gewogen, in ben bazu bestimmten Kasten gelegt, die zum Meffen und zur Reimwäsche bestimmsten Proben abgenommen, dann mit einem laufenden Rr. verseben, und in ein Register eingetragen.

Das bagerijche Gewicht murbe nach bem ausgegebenen Berzeichnis ber Bewichtsverhaltniffe, ju Breußijch Gewicht berechnet, und wogen die Bliefe hiernach:

enbe Nr.	Scha- ferei 9tr.	Name ber Ortichaft.	Nett	þt.	Lau- fenbe Mr.	Scha- ferei Mr.	Rame ber Ortfchaft.	Net Ger	wich
			Bro.	Pth.	ah marin		C	3	2
1	1	Achdorf	6	-1	36		Cafemir		2
2	2	ebendaher	5	16	37		Rennereborf .	.5	
3	1	Dettingen	8	2	38	200			2
4	3	ebendaher	7		39	513		4	2
5	3	ebendaher	6	14	40	47		6	
6	4	ebendaber	7	28	41	IV.	Ettingen	3	1
7	5	ebendaher	5	28	42	III.	ebendaher	4	-
8	6	ebendaher	5 7	24	43	11.	ebendaher	4	2
9	1	Gern	8	3	44	I.	ebendaher	3	2
10	3		8	22	45	54	Bolfsbagen .	7	1
11	H.	ebendaber	8 8 5	13	46	81	ebendaher	11	1
12	11.	ebendaber	7	28	47	77	ebendaher	6	2
13	1.	ebendaher	6	_	48	158	ebendaher	6	1
14		Jangereheim .	9	23	49	11		13	
15		Marthaga	6	10	50	- 33		8	1
16	40		5	24	51	53-	Demzien	8	-
17		Bogita	4	2	52	57	ebendaher	9	
18	90	ebendaher	5	18	53	57	ebendaher	7	1
19			5 5 5	27	54	80	Roggow	8	
	10		5	15	55	224	ebendaher	8	
20		Réti	6		56	3 5 1 1	ebendaher	9	
21	8	ebendaher	6	14	57	2 2 8 8 2	ebendaher	9	2
22		Bata	4	4.5	58	45	0 4	9	1
23	549	ebendaher		15		29		10	1
2.1		Tazány	3 5	24	59	31	ebendaher	10	1
25	6	ebendaher		14	60	27775	ebendaher	7	
26	5	ebendaher	6	20	61	0	Rnegendorf	9	1 9
27	121		9	17	62	8	Sansborf	7	1 5
28	18	ebendaher	5	6	63		Passée	8	
29	115	Seteny	4	20	64	26	ebendaher	8	1
30	276	ebendaher	3	12	65	\$ 4 20 Relb.	ebendaher	8	1
31	16	Szenas	7	14	66	1	ebendaher	5	1
32	18		4	28		5	ebendaher	4	1
33		Rechnis	4	26	68	260		5	1
34	362		5	30	69	28		7	
35		Wittmannshoff	6	31		62	ebenbaner	8	1

fenbe ferei 9tr. Dr.		Rameber Ortfchaft.	Netto- Gewicht	Lau- fenbe Dir.	€¢4- jerei Ptr.	Mame ber Ortfchaft		pict
****			Pib. 2th.	****	2		Bi.	Eth.
71	1	Ronownigin .	4 16	77	616	Gramfdus	18	3
72		Spiegeleberge.	9 10	78	357	ebenbaber	8	7
73	45	ebenbaber	9-	79	94	ebenbaber	8	14
74	17	ebenbaher	7 13	80	335	ebendaber	7	10
75	43	Lettowis	7 4	81	446	ebenbaher	7	14
76	57	ebendaher	6 2	82	770	ebendaher	6	31

Die häufig ftattfinbenbe Abweichung bes Bewichts von bem bei ben Rotigen aufgegebenen, beruht theils in bem Austrodnen ober Angieben ber Bolle, theils aber aufgegebenen, berugt igend in dem Australien ober Angelegen der Wolfe, gette die in offenderem Bertesen ber these der ein offenderem Bertesen ber iblende in der den gestellen. Das Gewicht von den beiden Unterzeichneten nachgesehen, wird um so mehr mit größter Genauigkeit controlliet, als man weiß wie sehr es darauf ankommt. eingeschete Aufgabe liegt dadeit vor, und so wie führ eine Disserenz ergibt, wird das Bließ sogleich noch einmal gewogen. Die Entsernung des Schmubes, welcher oft in gemlich ichmeren Studen portommt, ift ebenfalls ju berudfichtigen.

C. R. B. Jeppe, Julius Jeppe.

Mnlage B.

Protofoll, gehalten am 5ten Oftober 1844 in ben jur Bliegausstellung bergerichteten Saalen bes Ronigl. Dbeons ju Munchen, in Gegenwart ber herrn Mitglieber ber Brufunge-Rommiffion

herrn Rittergutebefiger &. Teichmann.

Birthichafterath Banied, Rruger aus Brebenhagen .

Dofter Maget

Beppe aus Roftod,

und bes unterzeichneten Brotofollführere Raufmann Julius Jeppe aus Roftod.

Rachbem bie Brufungs-Commiffion fich bei Borlage bes Altenburger Brufungs-Brotofolle und ber Breslauer Bollberichte über Die Breife ber Sortimente beforochen und gefunden hatte, daß einige Abanderung in benfelben flatt sinde nuffe, um fowohl die einzelnen hochfeinen Bließe, als auch die wegen Begehr fraftiger Bollsorten auf den Wolmarkten sehr gut bezahlten geringeren Qualitäten bester murdigen zu können, wurden die als Norm dienenden Sortiments-Preise, nach reife licher leberlegung wie folgt festgestellt.

Sortimente und Breife.

	Super	Su	per	vi	n					170	bis	180	
1.	Super	\mathbf{E}	ecta							140	"	160	
II.	Super	El	ecta							120	"	140	
I.	Electa									100		115	
H.	Electa								*			95	
	Prima									75	"	85	
II,	Prima									60		70	
	Secund									50		60	
	Tertia									40	"	45	

Die Sortimente ber Rammwolle bei guter Qualification etwas hoher im Preife. Siernach wurden nun bie fammtlichen Bließe wie folgt abgeschatt.

Laufenbe Ro.	Sortiment	Cour. Chur.	Bemerfungen.
Sau		Preif in preuß. Cour. pro Cinr.	
1	Klecta	90	Biemlich reichwolliges Blieg mit raubem hohlauftragenbem Saar und in ben Ertremitaten abfallenb.
2	l Prima	85	Richt ebel genig mit wergigem Stapel und glafigem Saar. Uebrigens gut ausgeglichen,
3	I Prima	75	Biemlich gewichtiges aber ichutterwolliges und mattes Blief.
4	II Electa	90	Lofe gewachsenes Bließ mit mattem in ben Spigen unstreuem Saar.
5	II Prima	65	Fehlerhaftes Blieg, mattes murbes untreues haar. hin: ten fehr abfallenb.
6	Tertia	45	Abfallenbes Blief ohne Bereblung.
7	I Prima	75	Birmlich ausgeglichenes aber verregnetes Bließ, fcwer gu beurtheilen.
8	I Prima	80	Ausgeglichenes Bließ, aber wegen feiner Befchaffenheit burch ichlechte haltung ichwer zu beurtheilen.
9	I Prima	85	Boluminofes ausgeglichenes Blief als Buchtbod, jeboch ju farf gefrauselt und am Bauch ju wenig.
10	II Electa	85	Ausgeglichen, gut, burch bie Baltung etwas unflarer Ctapel. Bur Beachtung.
11	II Electa	95	In ber Ausgeglichenheit ruhmlich gu erwähnen.
12	Prima	70	Rauber Stapel und ichlechte Spigen.
13	Prima	70	Desgleichen.
14	Secunda	50	Boluminofes Bließ, im Berhaltniß jum Sortiment aus geglichen, aber verregnet.
15	II Super Electa .	130	Cehr ebles reichwolliges ausgeglichenes Blief.
16	I Electa	115	Ebles freppartiges ansgeglichenes Bließ mit schonem Stabel unb treuem haar.
17	I Super Electa .	160	Sehr ebles ansgeglichenes in allen Theilen gut befehtes Bließ. Bur Beachtung.
18	II Super Electa .	140	Sehr ebles ausgeglichenes Bließ mit treuem haar, etwas marfirt.
19	II Super Electa .	140	Sehr ebles Bließ mit gebrungenem fraftigen Stapel und guter Ausgeglichenheit. Bur Beachtung.
20	I Electa	100	Reiches pratifices, burchaus fraftiges Blieg. Bur Be- achtung.
21	II Electa	90	Reiches fraftiges gutgeftapeltes Bließ; Anlage zu marfirstem Charafter.
22	II Super Electa .	130	Sehr ebles feines ausgeglichenes Blief. Bur Beachtung.
23	I Super Electa .	140	Sehr ebles Bließ, fein, fanft, etwas marfirter Charafter.
24	Super Super .	180	Söchsteines burchaus ebles Bließ. Megen feiner außeror, bentlichen Feinheit, Sartheit und Ausgeglichenheit zur besondern Beachtung.
25	I Super Electa	160	Bochebles, febr feines, babei fraftiges und reichwolliges Blieg. Bur befonbern Beachtung.
26	I Super Electa .	160	Sehr ebles, hochfeines, fraftiges und reichmolliges Blieg. Bur befonbern Beachtung.
27	I Super Electa .	160	Bochebles Rrepp, Bließ, außerorbentlich fraftig, febr fcon- geftapelt und gebrangt. Bur befonbern Beachtung.
28	I Super Electa .	150	Sehr ebles, fraftiges, gut gestapeltes, gut befettes, aus- geglichenes Blieg. Bur Beachtung.
29	I Electa	115	Sehrreiches praftifches Bließ, mit fraftigem Bollban, tiefem eleganten Stapel, fehr weiffem Bollfett. Bur Ramms wolle branchbar. Bur befonbern Beachtung.
30	I Super Electa .	150	Sehr ebles, feines ausgeglichenes Bließ. Bur Beachtung.

Laufenbe	Sortiment	Preif in preuß. Cour. per Cint.	Bemerlungen.
31	I Super Electa .	160	Sehr ebles reiches, icon geftapeltes, ausgeglichenes Blief.
32	I Super Electa .	140	Sehr ebles ansgeglichenes Bließ, fein aber ju marfirt.
33	I Super Electa .	160	Cehr ebles, hochfeines, reiches Rrepp: Blief. Ausgezeich: neter Buchtbod. Bur befonbern Beachtung.
34	I Super Electa .	160	Sochfeines febr ebles ausgeglichenes Blieg. Bur Beachstung.
35	I Super Electa .	150	Ausgezeichnetes, ebles, feines. fraftiges, ausgeglichenes Bließ. Bur befonbern Beachtung.
36	Super Super .	170	hochebles, hochfeines, ausgeglichenes Blief. Bur befon- bern Beachtung.
37	II Super Electa .	130	Ebles, ausgeglichenes, furzgestapeltes Bließ, etwas unfla- rer Stapel. Bur Beachtung.
38	II Super Electa .	140	Ebles ausgeglichenes Rrepp.Bließ mit furgem gebrangtem Stapel. Bur Beachtung.
39	II Super Electa .	120	Ausgeglichenes Rrepp:Bließ, mit gebrangtem, abgerundeten Stavel.
40	II Super Electa .	120	Ausgeglichenes Rrepp.Bließ mit etwas ungleichem Stapel.
41	Prima	80	Bier Bliefe von geringem Schurgewicht offnem, flattrigem,
42	Prima	80	fpiefigem Stapel, wegen bes vollig verregneten Bu-
43	Prima	80	ftanbes nicht weiter ju beurtheilen.
44	Electa	110	
45	I Electa	115	Ausgeglichenes, ebles, uberall gut beftanbenes Blief.
46	II Prima	70	Sehr praftifces und reiches Bließ, etwas abfallend. Als Rammwolle. Bur Beach tung.
47	II Electa	95	Gbles ausgeglichenes gutbemachfenes Bließ mit fanfter, feibenartiger Bolle. Bur Beachtung.
48	II Electa	95	Ausgeglichenes glemlich geschloffenes aber etwas murbes Blief.
49	Secunda	60	Sehr reiches praktisches Bließ, fraftig tief im Stavel und nach Berhältniß ausgeglichen. Als Rammwolle und wegen außererbentlichem Bollreichthum. Bur befon:
		!	bern Beachtung.
50	II Electa	95	Feines, ebles, reiches, tiefgeftapeltes Rammwoll : Blieg.
51	Prima	60	Sehr brangwolliges Bließ, Ertremitaten etwas abfallenb.
5,2	Prima	65	Reich und brangwolliges, freppartiges Bließ, ziemlich ausgeglichen. Bur Beachtung.
53	Prima	65	Biemlich ausgeglichenes Blicg, etwas hohles haar.
54	II Electa	90	Wies ausgeglichenes Bließ mit fraftigem haar. Bur Beachtnug.
55	I Electa	110	Sehr ebles, merthvolles und ausgeglichenes Bließ. Bur Be achtung.
56	II Electa	85	Biemlich reiches, werthvolles Blieg.
57	I Prima	85	Reichwolliges Blief. Ale Tuchwolle ju lang im Stapel, etwas abfallenb.
58	II Prima	65	Sehr bichtes reiches Rammwoll-Bließ, aber eiwas Ueber- wuchs und abfallenb.
59	I Prima	80	Rammwolle. Reiches, gebrangtes Bließ, ausgezeichnet fraftiges haar und im Berhaltniß ausgeglichen. Bur befonbern Beachtung.
	Secunda	85	Rammwolle. Reichwollig, aber abfallenb.

Laufende No.	Sortiment	Preis in preuß. Cour. per Cint.	Bemerlungen.
61	Il Electa	90	Biemlich ebles gutgeftapeltes etwas zu markirtes Blief, auch etwas abfallenb.
62	Secunda	55	Rammwolle. Gehr reiches praftifches Blief.
63	Secunda	60	Biemlich gefchloffenes, gut bestandenes Bließ, etwas hohles Daar und abfallenb. Rammwolle.
64	I Prima	85	Rammwolle. Reiches ebles ausgeglichenes Blief mit weißem Betifchweis. Bur Beachtnug.
65	Secunda	60	Rammwolle. Reiches aber abfallenbes Bließ mit hartem rauben Saar.
66	II Electa	85	Coles ausgeglichenes Bließ, fanft aber etwas flaumig.
67	I Prima	80	Siemlich ausgeglichenes Bließ mit milbem fanftem haar Bur Beachtun g.
68	II Electa	95	Ausgeglichenes ebles gut beftanbenes Bließ, etwas mattee
69	Secunda	55	Unausgeglichenes Bließ mit rauhem Saar und fpigen Stapel.
70	Il Electa	85	Biemlich ausgeglichenes brangwolliges Bließ mit fanften eblen Charafter.
71	I Super Electa .	160	Cehr ebles ausgeglichenes Tuchwollidlie mit tegeimapige etwas marfirter Rraufelung. Bur befondern Be
72	l Electa	110	adyrung. Sehr reiches, ebles, fraftiges, prattifches Bließ mit iche nem geräugtem Stapel. Mormal in allen Theilen 3 ur gang be jo ubern Beachtung.
73	I Electa	115	Sent reides, totte, trangernern Beachtung.
74	Il Super Electa .	130	Sehr ebles bicht gebrangtes ausgeglichenes und normalei Blieg. Bur befonbern Beachtung.
75	ll Super Electa .	120	Sehr ebles, reiches, fraftiges, icongenapettes Bites. Du
76	I Super Electa .	140	Sochebles feines ausgeglichenes ichongefiapeltes Blief Bur befondern Beachtung.
77	l Super Electa .	160	Menferft ebles ansgeglichenes, ichones trafig icongenape tes normales Blief. Bur gang befonbern B
78	I Super Electa .	160	Dasfelbe Urtheil wie Do. 77.
79	II Super Electa .	140	Bleg. Bur befon bern Beachtung.
80	Super Super	170	Sociebles, feines, fehr gebrangtes, fraftiges ausgeglichene normales Bließ. Bur gang be fonbern Beachtun
81	I Super Electa .	160	Sehr ebles, ausgeglichenes, fcones, fraftiges, fcongeft, peltes normales Blief. Bur befondern Beachtu n
82	I Super Electa .	160	Dasfelbe Urtheil wie Ro. 81.

Mitglieder ber Brufungs : Rommiffion :

f. Ceichmann. Wanieck. Kruger. Dr. Mayet. Jeppe. Julius Jeppe.

Anlage C.

H Baufende Rummer.	Coufereit Rummer.	Rame der Schäferei und des Befigers,	euno,	Abstammung	Beichlecht.	3ahr. Miter.	Man Gewicht nach Ber Ochur	9	Paag ber	e'	Miter ber Bolle in Lagen.	ped II	ichenen Mieges vor ber in Unterfuchung.
1		Grafin v. Leyben-Achborf	Bayern	1 Wenern	B.	134		3. 8.	4' 2'	The second second	1395	6	-
2	1		"	1 2"	S.	3	77 -	2' 5"			345	- 5	
4	2	Joseph Stranger	de .	Sachfen .	В.	2	101 -	2' 4"			365	8	2
5	3		17	Balbbronn	"	2	106 -	2' 4'			365	7	2
6	4		"	Sachien	S.	4		2' 5"	3' 4'	3' 2"	365	6	14
7	5	" " "		- Catylea	"	2	77 -	2' 3"			365 365	7 5	28
8	- 6	11 11 21	,,	2Balebrenn	1.	2	77 -	2' 3"	3' 5'		365	7	24
9	1	Greiherr v. Glofen, Gern	n	Sachfen	B.	3	102 -	2' 3"	2' -	3' 8"	350	8	3
10	3		67			4		2' 6"	2' 5"	3' 8"	350	8	22
11	11	" " " "	**	**	S.	3		2' 5"	2' 4"		350	5	13
13	1	" " " "	49	"	B.	3		2' 5"	2' 5"		350	. 7	28
14		Braf v. Arco: Steppberg, Tag:		"	9.	4	70 -	2' 4"	5, 3,	3, 3,	350	6	-
	-	merebeim	17			-			-	1	-	9	23
15	131	Gre. Baul Guarto v.	Ungarn	Gigne	S.	2	68 —	2'10"	21	2'11"	358	6	10
16		Loffoncy. Marthaga	"	, ,	B.			2' 3"	2' 2"		292	5	24
17		Gurff Coburg Robary	"		S.	3	59 -	2' 9"		2' 7"	364	4	2
18		Bogita, Berrich. Fuled	89	89	B.	4	118	3' 1"	2' 1"	2' 7"	364	5	18
19	10	Graf Mifol, Bido Reti	**	. 12	"	3		2'11"		3' -	364	5	27
20 21	103	Graf Mitot. Stays Stett	tr		S.	2		3'	2'	3' -	352	5	15
22	13	Burft Phil. Batthyann, Pata	11	"	В,	2	1	3' -	2, 3"		352	6	14
23	549	Satis Poli. Callynais, Para	17	"	s.	2		3' 2"	2, 3"	3' 7"	359	6	
24	94	Graf Jofeph Sunnaby Tajany	"	"	.,	1		3'	2' 1"	2' 8"	357 270	4	15
25	6	" " " "		1 "		14		3'	2' 2"		275	3 5	14
26	5			"		2		3. 3"	2' 2"		340	6	20
	121	" " " "	"	,,		2	115 -	3' 3"	2' 3"		340	9	17
28	18	(D) 1 2 5 (D) 1 D 1 D 1	"		S.				2' -	2' 7"	275	5	6
		Chrwurb. Biariften . Rlofter Setenn	**	"	8.				2'11"		354	4	20
30	276	Graf Georg Rarolyi Szenas	**	" . !	S.				2' 1"		275	3	12
38	18	Stal Story states of Cleans		"		2 2			2' 3"		337	7	14
33	11	Graf Lubwig Rarelvi Rechnik	17	"		2			2' 3"	3' 2"	337	4	28
	362		67	"		2			2' 6"		337	5	30
35	618	Gr. f. f. Bob. Gribergog Rarl		Bittmannehof		3			- 0		361	6	31
36	1	" " "	14	Cafimir	S.	4			2' -		357	3	26
37	80	Ronial. fachf. Abminifration	Gadien	Gigene v. Thier		6	83	3' 4"	2' 4"		1	- 1	-
38		Rennerebori	e myjen	" Stamm	1 " 1	3		3' 6"		2'11"	365 365	5	28
				v. alten		- 1		I			I		
39		,, ,, ,,	**	" Renners		4	73 -	3' 8"	2' 3"	2' 9"	365	4	23
	47	" " "	1/	" borfer:	В.	3	126 -	i' 1"	2' 8"	4' 2"	365	6	6
41	IV	Fürft Brebe, Gllingen	Bayern	Stamm	c	, [10					i	
43	III	Outle Lotere, stringen	Juletu			3				3'10"		3	16
44	11	" " "	"			2		6"		3' 4"		4	-
201			.,	m 17	11	~ u	0.1	. 0	A 12	3' 8"	301	4	23

-			2	ließ:	Gewic				Sorti;	1	Bert	b	Γ.
perl	ewich ust in rinwa	ber	ju Belg mafche berechnet	385	Rorper:	Rerper:		Sortiment	bee	bes gangen Bließe	bei rebuc.		Rummer
Beutel	Beutel	Stelle	Preuß.	Preuß.	Preng.	pr. 100Bf. Preuß.		Bließes.	g. Werth	Preuß.			Laufenbe
1.	2.	9.	23f 2th.	Pf 216.	Bf 216.	Pf 216.	Stelle 1. 9. 5.		Breuß.	Shir.	Thir.	Thir.	
	600	650	3 15,36				2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 3 3	II Electa	90				1 2
70 72	70	70	3 20,10				21 23 3	I Prima I Prima	75				3
68	68	66	3 17,_	3 17,-			21 21 3	II Electa	90				
67	67	67	3 9,00				3 34 4	II Prima	65				
65	67	69	4 3,0	4 3,0		4 24,37	3 31 32	Tertia	45	1 20,	6 1 24,04		
69	69	67	2 28,13	2 28,13	3 8,00	3 23,64	21 23 23		75				
69	69	69	3 25,5	3 25,5	4 9,31		21 21 3	I Prima	80			3 17,61	
67		67	4 6,68	4 12,40			3 3 31	I Prima	85				
71 70	71	71	3 31,88	4 5,30			2 1 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3	II Electa	85 95				
70	70	73	2 18,17 3 23,70	2 21,60 3 28,83		3 18 50	3 3 3 3	II Electa Prima	70				
75	75	75	2 16,6	2 20,10	3 2,94	3 24,14	23 3 3	Prima	70				
65	63	65	8 7,9		3 7,94		34 34 4	Secunda	50			1 14,30	14
70	72	68	2 28,9	2 30,74	3 16,79	4 11,32	2 2 2	II Sup, Electa					15
73	73	73	2 16,90	3 5,20	3 9	3115.00	21 21 2	I Electa	115				
68 65	68	70 65	2 1-	2 1.00			2 2 2 2	I Sup. Electa	11				
73	75	75	2 28,56				17/8 2 2	II Sup. Electa	H			11	
63	63	63	3 - 2	3 3,81	3 20,00	# 11U.6:	2 21 24	I Electa	100			3 28,15	20
68	68	64	3 7,-	3 10,8	31 8.70	3 6,70	21 21 3	II Electa	90		2 20.82	2 18,77	21
67	67	65	3 1,92		+ ZU. 27	2 9,21	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	II Sup. Electa	130			2 21,11	28
70	70	70	2 3,9	2 5,4	41 8,00	2 13,16	17 2 2					3 2.07	23
70	70	70	1 25,-	2 13,00		3 28,20	114 14 14	Sup. Sup. El.				6 10.67	24
70	70	70	2 18,6	3 13,70	3114.0	3 15.04	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	I Sup. Electa					26
66 76	66	68	3 14,2		3 10,62 3 28,83	3 20.77	13 11 12	I Sup. Electa I Sup. Elecia				5 9,18	27
68	68	68	2 19,-	3 14,10	4 4,7	5 6,91	12 14 15 12 14 14	I Sup. Electa	1				28
63	63	60	2 17,40		2 23,88	2 28,23	2 21 21	I Electa	115				
66	66	66	1 24,10	2 10,54	2 26,90	3 20,47	1 1 1 2	I Sup. Electa					
70	70	70	3 17,0	3 26,4	3 24,04	3 21,73	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	I Sup. Electa					
60	60	60	2 26,4		3 19,98		1 3 2 2 1 1 1 1 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2						
71 69	71	71	2 26,25	2 12,7			1 1 1 1 1	I Sup. Electa I Sup. Electa				0 .1 -	
71	71	71	3 6,58				15 17 2	I Sup. Electa					
69	71	69	1 25,9			2 11,00	11 11 11	Sup. Sup. El					
75	75	77	2 5,75				15 13 2	II Sup. Elects	ii	2 17	25 2 24,43	3 3,07	37
75	73	75	2 3,0		71			II Sup. Elects			3 2,53	3 19.64	38
66	66	96	2 14,5	2 14,5	2 26,7	3 11.8	21 21 24	II Sup. Elects	120	2 20,		3 20,30	
75	75	75	2 19,10			2 2,-	21 21 2	II Sup. Elects	120				
64	64	64	2 28,4						80			3 16,29	
66	66	66	2 2,56	2 2,2	2 19,80	3 18,14	21 21 3	Prima	80		1 27,14	2 17,82	43
63	65	64	2 17,6	2 17,1	3 1,13	3 25,04	21 21 3	Prima	80	1 25,	50% 2 6,23	2 22,53	N. T.

Laufenbe Rummer.	erei s Rummer.	Rame ber Schaferei und bes Befigers.	Land.	Ubstammung	eichlecht.	Miter.	Bewicht nach	nad	per. Naaß ber S	e chur.	Belle in Tagen.	nt des ungewa-	Unterjudjung.
_	Schüferei.				3	Sabr.	Breug. Pf. Lt.	Sange.	Söhe.	umfang.	Miter ber	4 Gewicht	data
44	ſ.	Gurft Wirebe, Gllingen	Babern	Menreves	B.	3		2' 7"	12' 5"	13'10"			22
45	54	Gtf. v. Schwerin: Wolfehagen	Preuffen	Rlipphaufen	.,	2		3' 7"			365		16
47	81	" "	20	î H	111	3		3, 3,			365		16
48	158	" "	**			2		3' 7"				6	20
49	11	21 11	" .	27 .	11	2		3' 8"			365	6	10
50	33	" "	**	"	"	3		3'11"					5
51		Ruft. Demgin "	Dietlenburg	3menbroot		2	91 -	3' 8"	2' 4"	3' 5"	365 357	8	6
52	23	" "		N .	W"	2	108 16	1 -		1.	357		4
53	6.0	" "	**		"	2	97 24		_		357	17	17
54	724	Tegge, Roggem		Lignomety	"	_	97 24			-	357		2
55	33	" "		angura and		-	110 16		_	-	357	18	8
56	225	" "	,,		1,,		111 8	_			357	9	2
57	1 1	" "		"	1.	-	97 10	-		1 - 1	357	9	25
58	9 9	Sofrath v. Bebemeber, Lang.	"	Sachfen		-	92 -		-		357	9	16
59	2.8	hagen											
60	N 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	" "	"	**	10	-	112 8		-		357	10	19
61	2.5	Sarber, Ruegenborf	**	"	111	-	95 24	9 -	-	1-7	357	10	8
62	8	Burgmebel, Banebori	"	au. "	7.	-	102 -	-	-	1-	365	9	23
63	9	Stavenhagen, Baffee	**	Rtipphausen Lianewety	"	2	129 16	_			357	7	26
64	2,5	Contraduges, 40 feet		li .	"	6	104 16				357	8	16
65	54		"	"	"	2					357	8	19
66	Kolb I		"	"		1	78				365	5	28
67	5	,, ,,		i :: :	1.,	1			_	-	365	4	22
68	260			l	S.	1	52 -	-	-	-	365	5	16
69	98	"	**		B.	2	98 -	****	-		365	7	9
70	284	Graf v. Schlieffen, Schwandt	Charfen iche	Meglin	"	-	99 8	-	-,		357	8	10
71		Graf v. Kanomnipin	Genv. Rugland		-	-			_	-	365	4	16
73	27	Freiherr von Spiegel, Spie-	Braunichweig	hennersberf	B.	43	113 -	4' 2"	2' 6"	3' 5"		9	10
74	17	geiebergen	21		"	14	100 -	4' 4"				9	
75	43	Brf. v. Ralnoly, Lettowie	om = f	0."	20	13	103 - 84 16	3, 9"	2' 4"	3' 4"	363	7	13
76	57	estion, settering	Mähren	Gigne .	"	12	87 -	3' 3"	2' 4"	31 34	359	6	2
77	616	Graf hentel v. Donneremart,	Schlefien	".	"	-	92 -	2' 8"	2' 2"	3' 1"	360	.8	3
78	357	Gramich us	Suprefien	" -	s.	1	1000	3' 2"	2' 1"			8	7
79	9 8	or manife in g		: :	B.		104 -	3' 7"	2' 2"		360	18	14
80	335	,, ,,				_	96 -	3' 5"	2' 2"	31 111		7	10
81	446	,, ,,			1.	_	108 -	3' 6"	2' 4"		360	7	14
82	770		"		5.		79	3' 1"	2' -	2' 8"	360	6	31
83	-84	Grbr. v. Lopbed, Wevern	Papern	Behern	ine		mafchen	e Blief	je von	Glecto	r'	,	
85		Bofthalter Furmann, Gardfing	"	**	fün		67		"	Prime	1		
80	-91	Pfarrer Robeller, Ggenhofen	.,		give	111	ngemajd	ene Bl	iepe.		gu.		- 1

Cu	wich			B	l i e	B = (I e	w i d	j t							Sentner		N	3 e	r t	h															
erlu	erluft in ber Reinwäsche		uft in ber		ft in ber		uft in ber		luft in ber		uft in ber		uft in ber		ift in ber		m	Pelze ifche echnet	3	uf 65 age	bel reduc. bei wi Korpers Korp gewicht gewi pr. 100Bf. pr. 100		rper: wicht	gra	nheit be no ehler	ıd)	t	ortiment bes ganzen	per	gangen Blieges		Rerpers		Ro	wirfl. rpers wicht	Mun 9
Beutel	Beutel	Stelle	Bi	reuß.	P	reuß.		reuß.		reuß.				il	ließes.		_	reuß.	Pi	wicht euß.		euß.	Laufende													
ล์ 1.	8	9.	Pf	Lth.	Pf	Lth.	Bi	Lth.	Bf	eth.	ı.	Stel				Preuß.	Eblr.	Sgr.	Ebir.	Egr.	Eblr.	Sgr.	34													
00	620	610		3,26	2	2,89	2	13,78	2	28,9	21	21	3		Electa	110				12,92		27,09														
37	67	65	3	26,40		26,40		4,32	4	16,-	21	21	23		Electa	115 70	3	29,97 26,36	3	9,69		21,14														
35	65	64	6	3,04		3,04		9,60 26,06	2	26 0	5 21	23			Prima Electa	95	3	9,56		9,56																
0	60	62	3	26,96		26,96		20,30	3	26,9	21	23			Electa	95		3,22		4,16		5,13														
4	64	62	7					2,86	5	9,6	32	31	4		Secunda	60	3	27,08	3	9,65	2	26,73	49													
8	66	68	4	8,68	11 -	8,68		15,12	1 4	92 -	21	21	23	11	Electa	95	3	20,66	3	25,88		1,61	50													
5	67	64	4	8,24	4	11,30		4,04	3	29,5	31	31	4	1	Prima	60	2	11,23	2	7,52	2	4,18														
7	67	67	4	20,92	4	24,26	4	18,40	4	12,3	3 3 1	31	33	1	Prima	65		24,35		21,10		17,74														
2	70	72	3	14,92	3	17,40	3	18,55	J 31	19.7	1 3	13	31	B	Prima	65		2,82		3,46		4,10														
4	74	68	3	14,94	3	17,42	3	18,57	3	19,7	3 24	25			Electa	90		27,-		27,88		28,77	34													
2	74	75	3	20,16		22,76	3	17,11	3	11,4	8 2	127			Electa	110		21,34		16,04																
5	73	73		28,70		31,50	3	24,28		18,8	6 2	23			Electa	85		2,36		27,13		22.05														
0	70	72						25,54		27,9			27		Prima	85 65	0	29,53	3	3,20																
6	66	64	4	30,08	5	1,62	5	8,35	9	15,6	7 2 2	4	34	111	Prima	0.0	2	20,53	0	3,20		.197														
0	62	60	6	1,23	6	5,56	5	26,38	5	16,3	0 21	23	23	I	Prima	80	4	14,70		7,0		-,27														
8	60	61	6	1,52				9,80	6	14;0	0 3	131	33		Secunda	55						6,60														
0	60	62	4	5,98	4	5,0	3 4	4,65		3,3	5 2	21	23		Electa	90		12,77		11,7		10,75														
5	63	65	5	7,94	5		\$ 5	4,65		1,4	8 3	31	33		Secunda	55		18,72		17.11		15,60														
0	60	62	4	17,	4	2				18,4		31	31	١.	Secunda	60		15,81		5,g		25,6														
7	59	57	5	3,20	5	6,80				31,6	0 3		3.4	I	Prima	85		26,27		17.0																
8	58	58	5	5,	5			22,63			7 2		2		Secunda Electa	85		16,27		25,6																
2	62	62	3	9,28	3						7 2		2		Prima	80		1,36		12,1		27,6														
8	58 62	58	3	26,_		26,-		4,-	6		2 2				Electa	9:		21,22		16.8																
7	57	57	4	14,32	11 .	14.1	41	15.57		17.0			4		Secunda	58		6,62				7,9	8 69													
0	70	70		30,35	4		1	1,1				2			Electa	8	3	3,58	3	3,5	3	4,5	3 70													
0	70	72	2		1	4,4		4.4	2	4.4	2	2	2		Sup. Elect:	160	3	3,2	3	3,2	7 3	3,2	7 7													
0	70	70	4	-140	78 T		٩I .			29,0					Electa	110	0 4	13,4	3 4	5,2	9 3	28,0	9 75													
7	77	77	3	19,20	3		- 11	19,8	3 3	19,	3 2	2			Electa	11	5 3	23,5	3 3	23,5	3 3															
7	77	77	2			31,3		29.0	2	28,	3 2	2	2	I	Sup. Elect	a 13	0 3	15,6	0 3	14,0		12,5														
5	75	74	2	31,76	3				3 3	19,	22 1	2	2		Sup. Elect					18,2	4 3	27,8														
6	76	74	2						2	28.	15 1	2	2		Sup. Elect			6,4	0 3	13,2	0 3	20,0														
17	77	77	3	7,60	3	9,0		13,4	2 3	18,	7 1	2	2		Sup. Elect			23,2	4 4	29,2	1 5		9 7													
0	80	80	2	30,6	3	-,-	- 3		9 3	21,0	07 1.	2	2		Sup. Elect			110,9	1 4	23,8			4 7													
70	70	70		12,	3	13,5		11,3		9,:	29 2	24			I Sup. Klect			10,6		8,0	7 :		3 7													
13	75	73		4,6				1			27 1				up. Sup. E			4 27,8		7,8			7 8													
72	72	70	3	11,10				11,5			45 2	21			Sup. Elect			4 28,0		26,6		25,1														
73	73	73	1 3	2,1	2 3	3,4	8 3	15,1	5	29,	92 1	7 2	12	1	Sup, Elect	a 16	9	4 15,6	M ,	1 1,3	"	21,6	10													

Teinheit jum Berth von 90 Rthfr. per Centr

Unlage D.

Tabelle jur Berechnung ber Pelg- ober Schwemmmafche nach Prozenten, von bem Gewichteverluft ber ungewaschenen Wolle gegen Reinwafche.

Gewicht ber unge- waschenen Wolle in Gran.	Gewichteverluft bis zur Rein: wäsche.	Gewicht ber Reinwäsche in Gran.	Gewicht ber Pelywäsche in Gran.	Gew. 2 Berluft ber ungew. Belle bie jur Pelzwaiche.	Belgmäfche bis zur Belgmäfche bis zur Reinwäfche.	Gewicht ber unge. mafchenen Bulle in Gran.	Gewichteverluft bis gur Rein- mufche.	Belnwäsche in Gran.	Bewicht ber Petgwäiche in Gran.	Gew. : Berluft ber ungem. Bolle bis zur Pelzwäfche.	Gew Berluft ber Pelgwäsche bis zur Reinwäsche
	Fregent 80 79			Brezent 64 63	Bregent ca.44		Fregent 49 48		00	32 31 30	## Project 25
100	80	20 21	36	64	ca.44	100	49	51 52 53	68	32	25
100	79	21	37	63	43	100	48	52	69	31	25
100	78	22	38	62	42	100	47	53	70	30	24
100 100	77	23	40	60	42	100	46	54	(1	29	24
100	76	24	41	59	41	100	45	55	72	28 27	24
100	75	25	42	58	40	100	44	56	73 74	27	23
100	74	26	43	57 56	40	100	43	57	74	26	23
100	73	27	44	56	39	100	42	58	74	26	22
100	72	28	45	55	38	100	41	59	75	25	21
100	71	29	46	54	37 37	100	40	60	76 77	24	21
100	70	30	471	521	37	100	39	61	77	23	21
100	69	31	49	51	37	100	38	62	78	22	21
100	68	32 33	50	50	37 36 35 35	100	37	63 64	78 79 80	22	19
100	67	33	51	49	35	100	36	64	79	21	19
100	66	34	52	48	35	100	36 35	65	80	20	19
100	65	35	53	48 47	34	100	34	66	81	19	19
100	64	36	54	46	331	100	33	67	81 81	19	17
100	63	37	55-	45	33 1	100	32	68	82	18	17
100	62	38	56	44	32	100	31	69	83	17	17
100	61	39	57	43	32 32	100	30	70	83 83½	161	16
100	60	40	58	42	31	100	29	71	84	16	15
100	59	41	59	42.	31	100	28	72	85	15	15
100	58	42	60	40	30	100	27	73	86	14	15
100	57	43	61	39	30	100	26	74	86	14	14
100	56	44	62	38	29	100	25	75	87	13	14
100	56 55	45	63	38	29 29 28	100	24	-76	871	121	13
100	54	46	64	36	28	100	23	77	88	122	121
100	53	47	65	35	28	100	22	78	89	12½ 12 11	12
100	52	48	66	34	27	100	21	79	89	11	11
100	51	49	67	33	27	100	20	80	90	10	17 17 16 15 15 15 14 14 13 12½ 12
100	50	50	671	321	26	100	~0	50	00	.0	44

Unlage E.

Motigen über haltung, Kotterung, Korperform, Bewachsenheit u. f. w. ber Thiere, beren Bliege in Munchen vorgelegt waren.

Frau Grafin v. Lenben Achborf.

Ro. 1 bis 2. Beiber Abstammung ist von acht spanischen und sächsischen Widsbern, aus ber ehemaligen B. Ruffin'schen Schäferei Wevern. Der Widder wurde das gange Jahr im Stall gefüttert, im Winter mit Heu, im Sommer mit Klee. Die Nahrung des Schafes war im Sommer auf bergigen Weiden, im Winter Grummet und Haferstroh. (Die übrigen Nostigen wurden auf Tabelle C. übertragen).

Grafin v. Lenben, geb. Grafin v. Arco.

Freiherr von Stauffenberg. Rentamt ju Lettingen.

Ro. 3 bis 8. Bon der vor ährigen Schur, Anfangs Juni, die Anfangs Rovember befanden sich die Thiere auf den Weiden, die wegen der Rässe ihrem Gedeihen nicht zuträglich waren. Während des Winters und bis Anfangs April erhielten sie aber reichliche Stallsütterung an heu und Grummet mit geringer Beimischung von Stroh, auch wurde wöchentlich Salz gereicht, jährlich 1 Pfd. pro Stud. Die dießjährige Schur fand ebenfalls Anfangs Juni flatt. (Die übrigen Rotizen vide Anlage C).

Das Freiherrl. von Stauffenb. Rentamt. Garth, Rentbeamter.

Freiherr von Clofen, ju Gern, Landgerichts Eggenfelben.
Ro. 9 bis 13. Die heerbe ift sachslichen Ursprungs, jum Theil mit Widdern von Rochsburg jedoch mit einigen Areuzungen von der königl. Heerde in Walbbrunn, die von der heerbe ju Rambouillet abstammt. Sie wurde im Jahr 1826 angesangen, und hat sich seither durch Inzucht auf ihren dermaligen Standpunkt ausgebildet, wobei die Käuser das Seidenartige der Wolle besonders loben.

Die Kütterung der Schafe ist von Mai bis Oftober Beide auf Brachselbern, eigenen fünstlichen Weiben, zweisährigem Klee, mit einer Rachhülfe von Kleefütterung im Stalle, wenn die Weide zu färzlich wird. In den Wintermonaten Hecksel, in den Wonaten November und Dezember Kunkelrüben-Trester; in den Wonaten Januar die April Bier-Trester mit einer Zugade von Heu, die um so gerringer sit, als die Trester reichlicher gesuttert werden, welche vorzüglich für die Mutterschafe verwendet werden.

Sammel und Widder werden auf ben fleinern Wirthichaften zu Baffelberg und Selleberg abwechielnd gefüttert und erhalten im Binter nur Strobhedfel mit Klee und Biefenbeu. Die Fütterung ber Bibber fiel bieß Jahr ziemlich fparlich aus. Die Zahl ber Schafe ist im Ganzen 692 Stude. (Die übrigen Notigen find auf Tabelle C übertragen.)

Die Notizen ber Ungarischen Bließe von Ro. 15 bis 36, sind in die Tabelle C ausgenommen. Nachzutrugen ist hier, daß die Bode Ro. 33, 24, 25, 35, 18, 30, gesprungen, die Mutter 19 und 36 abgesammt haben.

Joh. Rep. v. Torref.

Ronigl. Cachf. Abministration ber Stammschaferei Rennersborf. Ro. 37 bis 40. Die Rotigen bei biesen Bließen find in Tabelle C aufgenommen. Da in bem gebrudten amtlichen Bericht über die siebente Bersammlung trutifder ganb. und Fortwirte im Sontember 1842 fich biefichtlich ber

teutscher Land - und Forstwirthe im September 1843 sich hinsichtlich ber Bezeichnung ber, bamals von ben königl. sächs. Stammschäfereien, und bem zu ber landwirthschaftlichen Lehranstalt in Tharant gehörigen Folgen - Gute einzesenbeten, Wollvließe einige Unrichtigkeiten einzeschichen haben, welche leicht zu Misverskandnissen Beranlassung geben können, so erlaubt man sich solche hier nachträglich zu berichtigen, und um Aufnahme biese Berichtigungen in bem diessährig zu erstattenden und abzudruckenden Bericht, ergebenst zu bitten.

Die Seite 624 und Folg. und S. 656 unter Ro. 108 — 116 aufgeführten 9 Bließe, welche als "von ben tonigl. sach. Stammschäfereien" eingeschiett, bezeichnet sind, sind keinedwegs auf biesen Stammschäfereien erzeugt, sondern Resultate eines auf dem obgedachten Folgengute zur Belehrung angestellten Bersuchs einer Kreuzung von Rennersdorfer Stahren alten Stammes mit Muttern des Lohmener Stammes, welche beide Stamme in den Stammschäfereien selbst jeder für sich allein fortgezüchtet werden. Die S. 656 zu lesende Bezeichnung der von der königl. Stammschäferei Lohmen eingesendeten Bließe als "vom Original Gefurialstamm" ist nur in sosen richtig, als man in Sinne Thaers pp die Bezeichnung "Essurialstamm" im Gegenssabe von Infantado oder Negretti nimmt, wohl aber zu bemerken, daß in Lohmen nur ein Stamm aus den im Jahr 1765 und 1779, nach Sachsen gebrachten Merinos fortgezüchtet gehalten wird. — Die S. 624 Folg. und 657 aufgesührten, daß "vom stönigl. Kammergut Rennersdorf" eingesendeten Bließe Ro. 131 — 133, hatten als "von der fönigl. sächs. Stammschäferei Rennersdorf" herrührend, bezeichnet sein sollen.

Auf biejer Stammschäferei werden zwei Stamme, der alte Rennersborfer Stamm, zwar wie ber Lohmener, aus den Nachsommen der 1765 und 1779 nach Sachsen gebrachten spanischen Schaf. Transporte entstanden, jedoch von diesem sich untersichelbend, und der Stolpener, oder "Thiergarten. Stamm," die reinen Nachsommen der 1779 aus Spanien angelangten Schafe, jeder für sich gezüchtet. — Das S. 658 als vom Essurialstamm bezeichnete Bließ, rührt von einem im Jahr 1815 aus Savoyen angekausten, und einige Zeit lang sur sich allein gehaltenen, und so bezeichneten Stamm her, den man aber eingehen zu lassen für gut besunden hat. —

Bergleiche Dr. Schweigere Auffag: Rurge Gefdichte ber Ginführung fpanifcher Schafe in Sachfen, Universalblatt fur Die gesammte Land : und Forftwirthschaft Jahragna 1836 Do. 6 und folgende.

Rennereborf ben 17. Muguft 1844.

Ronial. Sachfische Abministration ber Stammichaferei bafelbft.

Unmertung. Die vorfiehenbe Berichtigung ift zwar gewunschtermaßen aufgenommen worben, boch ift bagegen gu bemerten, bag bie Ruge ber in bem amtlichen Bericht von Altenburg eingeschlichenen Unrichtigfeiten nicht gegen biefen gerichtet feyn barf, sonbern gegen bie Ginfenber ber Bliege, benn bie babei befindlichen Rotiggettel fint wontlich abgebruckt, und haben alfo jene gerügten Unrichtigfeiten veranlaßt. Sepbe.

Rurftlich Brebe'iches Rentamt.

Dr. 41 bis 44. Die auf ben fürftlichen Gutern bermalen noch bestebenben Schafheerben, ftammen aus ber vom Furften Feldmarfchall Brebe Durchlaucht im 3abre 1816 erfauften

fpanifchen Merino Schafheerbe

Infanbato Rain

bes verftorbenen bochfieligen Ronigs von Burtemberg Majeftat, von Monrepos ab, welche fpater noch burch Rreugung mit Esfurial Mutterfchafen vom Staatbrath Bictet aus Genève unterhalten murbe. Die Art ber Saltung und bie Qualitat ber Rabrung betreffent, fo fommt au bemerfen, bag:

a) mit ben fammtlichen Schafgattungen, Mutter, Sammel, Wibber und gammer, Die Frubiahr . Commer . und Berbitweibe benutt, nicht aber bamit gepfercht; auf bie Lammung zwischen

bem 25. Dezember bis 20. 3anuar

hingegrbeitet mirb. baß:

b) bei ber Binterftallfutterung vorzugemeife angeschnittenes Seu und Grummet mit Stroh gegeben wirb.

Bezüglich ber Bollichur ift bie Ginrichtung getroffen, bag folche jeben Jahres mifchen bem 1. und 4. Juni

beginnt, und es lagt fich baber annehmen, bag bie eingefandten Bollvließe bochftens 367 Tage auf ben Thieren gestanden find. (Rotigen vide Tabelle C.) Fürftlich Brebeiches Rentamt.

Briefter, Rentbeamter.

Reiche Braf von Schwerin Bolfehagen.

Ro. 45 - 50. Die 4 Rrempelwoll Bode, Rlipphaufer Abtunft, Ro. 45, 47, 48, 50, baben ben Winter bindurch taglich per Ropf 2 Bfund Seu, und 1 Pfund Safer erhalten, im Commer Rleeweibe.

Die beiben Rammwollbode ebenfalls Rlipphaufer Abstammungen, ju Gorfothat gezüchtet, erhielten ben Winter hindurch taglich per Ropf 2 Pfund 8 Loth Beufraft bis fie auf die Beibe famen. 3m Sommer haben fie Rleeweibe gehabt.

Die Bemachsenheit biefer Thiere am Ropf, Fuße und Bauch ift aufferordentlich gut. Graf von Schwerin.

Freiherr Epiegel jum Defenberge.

- No. 72 bis 74. No. 72 ist das Bließ des in der Stammheerde des Ritterguts Spiegelsberge bei Halberstadt als Sprungstähr dienenden Bodes No. 27. Die Mutter dieses Thieres wurde sowohl der hocheden Wolle, als des damit verbundenen Wollreichthums wegen, von dem Besitzer für das werthevollste Thier der Geerde gehalten.
- No. 74. ist das Bließ des in der Heerde benutten Sprungstährs Ro. 17. Die Mutter dieses Thieres gehörte zu den feinwolligsten Thieren der Heerde war jedoch nicht so reichwollig, als die Mutter des Bockes No. 27, der Bater ift No. 27.
- No. 73. ift das Bließ des Sprungftahrs No. 45. Die Mutter dieses Bodes fam der Mutter des No. 17. nicht vollommen gleich an Feinheit, war jedoch sehr reichwollig. Der Bater ift No. 27. Das Thier ist leider fürzlich gestorben.

Die Ernährung ber aus eirea 600 Stud bestehenden Heerde betreffend, so beskeht die Sommersätterung in zwar gesunder aber durftiger Bergweide, so daß nicht selten durch eine Gabe grüner Esparsette im Stalle nachgeholsen werden muß. Bobem Ausgange wird täglich nach dem Beduffniß Stroh, oder ein wenig hen gereicht. Die Wintersütterung besteht aus Stroh, heu, Körner, und Wurzelgewächsen. Das Wasser wird rein gegeben. Seit 5 Jahren ist die Sommerlammung eingeführt, wobei die Stähre Ansangs Januar zu den Müttern kommen. Der Abgang in der Heerde ist zu 4g anzunehmen.

Graff, Dberamtmann.

Graf von Ralnoty Lettowis f. f. Rammerer.

No. 75 — 76. Art ber Haltung; 1 Pfund Heu & Maßl Hafer täglich, nebst Knollen, Stroh und Gehäck à 1 Pfund Heuwerth. Der ältere Widder No. 76. ist zum Sprung verwendet worden, der jüngere nicht. Die Herbe ist wie alle andern eblen österreichischen Gerben aus Original Negrettis von den kalsertichen Schäfereien zu Hoschich urhrunglich sonniet worden. Späterhin wurden zur Verfeinerung auf eine Parthie Mütter Electoral-Widder angewendet, dann abermals auf einen Theil der Herbe mit Negrettis eingewirft. Die Gegend ist der Schäsucht günstig, nur schaden raube Winde östere dem Ansehn der Wolle. Die Weiden sind gut, jedoch dei mehreren Schäserein unzulänglich; es muß theils durch Weide den herbes dem Ansehn der Wolle. Die Weiden sind gut, jedoch dei mehreren Schäserein unzulänglich; es muß theils durch Weideschafe, theils durch Stallsutter ausgeholsen werden. Bon den beiden eingesanden Wiesen sit das des älteren Widders Ro. 76. in Stallhaltung produciet, der jüngere No. 75. genoß eine gesunde Verzweide.

Graf Ralnoty.

Graf Sendel von Donneremart Grambichus.

Ro. 77 bis 82. Der Urftamm ber Grambichuter Schafbeerbe murbe im Sabr 1798 aus ben Graffich Breelerichen Seerben ju Lausta in ber Dberlaufit geholt, und burch Bode aus berfelben Seerbe ftete erganat. Bis jum Sabre 1809 murbe burch ben herrn Reiche. Grafen Guftav Sendel v. Donneres mart mit febr grundlicher Umficht und gebiegener Wollfenntniß fortgezüchtet, Bon 1809 bis 1818 wurde Grambichut verpachtet, und wenn gleich bem Bachter contractlich bestimmt worben, nur Bode aus ben beiten fonialich fachfifden Beerben zu nehmen, fo ging bennoch bas Renomme ber Seerbe und ber Bolle fo berunter, bag bie Raufer ebler Bolle biefe ber Beobachtung nicht mehr werth bielten. Rach 1818 batte Unterzeichneter bas Blud, als Defonomie-Beamter in Grambichut feinen Birfungefreis angutreten und bie gerruttete Schafbeerbe mit Borliebe. Gifer und Ausbauer burch Ampenbung von vorzüglichen Boden aus ben Schafereien bes Rurften Lichnowelly wieber empor au bringen. Seit iener Beit find amar nur vier Stud Lichnomofpiche Bode angetauft worben, allein auffer biefen nur eigen geguchtete benutt. Siedurch habe ich bie Bolle bis auf 130 Rthl. vom Bentner gebracht. Geit 15 Jahren wird ftete burch porberige Abichluffe an bie Fabriten Forstmann und hoffmann in Berben an ber Ruhr biefe Wolle verfauft, und ift auch fommenbes 3ahr wieber verschloffen. Geit 1827 fam biefe Beerbe fo in Aufnahme, bag feit biefer Beit alliabrlich ein febr bebeutenber Bod . Berfauf ftatt findet. Die Beerbe ift bis jest gang gefund geblieben. Art ber Saltung und Kutterung, geschieht mit besonderer Beachtung. Die Beibe ift auf 3 jabrigen eingefaten Grasmeiben mit Rice eingemischt, auf welchen fich ber Rlee ziemlich verloren und bie Grasweibe mehr hervortritt. Diefelben Schlage find bas 1. und 2. Jahr ju Grunfutter und Seu bestimmt, und ftellt fich nach ber Erfahrung Die Beibe im 3. Jahr namentlich beshalb beffer beraus ale folche burch weniger Rlee ben Gefundheiteguftanb ber Schafe forbert, und bie Bolle weniger maftig macht. Gebricht es an Beibe, fo wird folche burch Grunfutter im Stalle, bei naffer Beit burch Abmechselung mit trodenem Futter gereicht. Die Winterfutterung wird auf 2 Pfund Beu per Stud berechnet und nach Maaggabe burch Rartoffeln, Beu, Strob, auch manchmal Rorner verabreicht. Dag bei einer fo eblen Seerde auf gleich gute Saltung befondere gefehen wird, verfteht fich von felbft.

Den Bod No. 79. Schäferei No. 93 betreffend, so habe ich das Bließ besfelben, deswegen zur besondern genauen Untersuchung eingefandt, weil dies auf dem Thier selbst ein ausserordentlich mildes Gefühl darbietet, welche im Bergleich mit der Starte des Wollhaars und den Spisen im Widerspruch steht. Seine Bererdung in weniger Bollblut "Heerden — da wir Bersuche auf einem andern hieher gehörigen Gute in der Art gemacht haben — sind ausgezeichnet; in hiesiger Bollblut "Heerde scheint jeboch berselbe fich zwar mit viel Bolle, aber weniger Abel zu vererben. Es ift mir viel baran gelegen eine genaue Ansicht von Sachkennern burch grundsliche Untersuchung zu erhalten.

(Die übrigen eingesandten Momente find in Tabelle C aufgenommen).

Baudel, Infpettor.

Unlage F.

Inhalts-Bergeichniß

bes

Woll-Rabinets der verschiedenen Gigenschaften von Jeppe.

Zafel I.

Do. 1 bis Do. 9 9 Rroben eines ehlen Schafes.

oben	finb	von	fo	lgenbe	n 9	Rorp	ertheile	n genommen,	um	bas	Berhaltniß
				36		"	"	unverebelten			
"	19			27		"	"	überbilbeten			
"				18		"	,,	verebelten Gi			

Diefe Proben find von folgenben 9 Rorpertheilen genommen, um bas Berhaltnis ber Ausge glichenheit, und bes Bollwuchste ju zeigen.

Court			•	•			200.	1.	10.	19.	28.	
(Stelle	2)	Banch					,,	2.	11.	20.	29.	
(Stelle	3)	Reule						3.	12.	21.	30.	
(Stelle	4)	Wolfebif						4	13.	22.	31.	
(Stelle	5)	Rreng						5.	14.	23.	32.	
(Stelle	6)	Rüber						6.	15.	24.	33.	
(Stelle	7)	Wiberrift						7.	16.	25.	34.	
(Stelle	8)	Blatt						8.	17.	26.	35.	
(Stelle	9)	Seite						9.	18.	27.	36.	

Zafel II.

No.	37. hoher Stavel.	. 1 No. 55. verworrener Ctabel.
,,	38. niebriger Stavel.	EC menaigen Catanal
,,	39. gefchloffener Stabel.	57 mantiger Cotonel
,,	40. offener Stavel.	EQ habi auftragenher Citabel
,,	41. farfer, breiter Stapel.	EO muttanen Stanel
,,	42. fleiner Stapel.	
	43. voller Ctapel.	" 60. hohe Bogen.
"		" 61. marfirt.
"	44. leerer, hohler Stapel.	" 62. mafchenartig.
"	45. ftumpfer Ctapel.	" 63. leichter 3wirn.
"	46. fpiper Stapel.	" 64. trillig.
"	47. runber Ctapel.	" 65. 3wirn.
"	48. Blumenfohl: Stapel.	" 66. fnoterig.
"	49. Rappfaat-Stapel.	87 Hadia Missen
,,	50. Dahnabel-Stavel.	441141 00
,,	51. fpiefiger Ctavel.	60 A-45-
,,	52. banbformiger Stapel.	
	53. gebreh'ter Stavel.	" 70. regelmäßig gefraufelt.
"		" 71. unregelmäßig gefraufelt.
"	54. rauher Stapel.	,, 72. elegant gewachsen.

Zafel III.

No.	73. Regrette.	No. 93. frant.
,,	74. Gleltoral.	" 94. reiner Boben.
,,	75. fchlefifcher Charafter.	" 95. feft, im Boben, bobig.
,,	76. fachfifcher ,,	1 ,, 96. Bilg.
,,	77. Krepp.	" 97. Glanzhaar.
**	78. gutnaturig.	" 98. Neberhaar.
,,	79. fclechtnaturig.	" 99. weißer, leichter Fettschweis.
,,	80. anegeglichen im haar.	,, 100. gelber ,,
,,	81. nnausgeglichen im "	" 101. talgartiger "
"	82. fanft.	" 102. wacheartiger "
"	83. feibenartig.	" 103. pechartiger
,,	84. ftarr, barich.	,, 104. maftig.
"	85. hart, troden.	,. 105. belaben.
,,	86. flaumig.	,, 106. fcmer belaben.
,,	87. matte Spigen.	" 107. blante Bafche.
"	88. matt.	" 108. trabe "
**	89. fraftig.	" 109. Spripmafche.
,, '	. 90. murbe.	" 110. burch Bafchmittel gewaschen.
"	91. Reil.	" 111. Reinwasche.
	92. Sunger.	, 112. Maulbeerlaubwolle.

Zafel IV.

no.	113. Tuchw	olle.				Mo.	127.	Feinheit	von	11	Grab	Rohler
,,	114. Ramm	molle.				1,,	128.		11	13	"	,,
,,	115. gebran	gt auf bi	er Baut			,,	129.		,,	4	"	"
"	116. leer a:	if ber S	aut.			 "	130.	treues e		Sac		"
,,	117. bidhau					,,	131.	untrenes	Ba.	ar.		
"	118. bunnh					"	132.	nervigee	, frå	ftige	6 Sa	ar.
"	119. Feinhe	it von 1	& Grb.	Rohler.		,,	133.	mattes,	mur	bes	Saar.	
,,	120. ,,	,, . 1	3 "	"		,,	134.	gefchmei	biges	50	ar.	
"	121. ,,	,, 1	١, ,,	"		,,	135.	fprebes,	glafi	ges	Baar.	
**	122. ,,	,, 1	1 ,,	"		"	136.	holziges,	tobi	c3 4	Daar.	
,,	123. ,,	,, 1	1 "	"	,	"	137.	hohl, an	îtrag	enbe	& Bac	ır.
"	124. ,,	,, 1	量 ,,	"		"	138.	Stifelha	ar.			
"	125. ,,	,, 1	. "	"		"	139.	Sunbeha	ar.			
	126	1	4									

Anmerfung. Die in Anlage G. bes Altenburger Berichtes über bie Blieft: Ausstellung beobachtete Reihenfelge ber Bell-Eigenschaften tonnte bier leiber nicht überall besolgt werben ba bie technische Einrichtung ber Taffeln babel zu viele hindernife in den Beg legt. So haben 3. B. die Mufter von Regreiti und Erkerden inah Tafel 1 No. 71., 74., und von Tuch und Kamnuvolle nach Tafel 4 No. 111, 114 verwiesen werben muffen.

Jeppe.

Vorläufige Mechnung

ber Ausgaben und Einnahmen ber VIII. Berfammlung tentscher Landund Forstwirthe in Munchen 1844.

I. Musgaben.

	430 ft. 2 ft. 991 ,, 57 ,,
	991 ,, 57 ,,
	186 ,, 42 ,,
	300 ,, ,,
	461 ,, 32 ,,
	1,653 ,, 32 ,,
	881 ,, 59 ,,
	106 ,, 45 ,,
ımma	5,912 ft. 29 f

II. Einnahmen.

1. Beitrage von 535 Mitgliebern à 7 fl.	
2. Aus ber Mehrauflage bes Berichtes	385 ft 4,130 ft. — fr.
	Mehr-Mudaghen 1 782 ff 29 fr

Sach-Regifter.

Seite. 1	Seite.
A.	Anspannen ber Rube 154, 288, 574
٦٠.	Ans und Bortrage, eingegangene 50
Abgeorduete jur VIII. Berfammlung 17	Apfelborfentafer (Apate dispar) Berhees
Abies, Artengahl und Berbreitung biefer	rungen burch ben 478
Bflangengattung 435	Arbeiter, fiehe "Banbarbeiter"
Abfat landwirthichaftlicher Grzeugniffe	Arrenbirung ber Guter 102, 117-121
Teutschlanbe, feine Bermehrung ober Ber-	Artefifche Bohrungen 549, 552
minberung in Folge flaatewirthichaftlicher	Ausaften ber Balbbaume 402
Spfleme frember Rationen ober etwaiger	Ausfuhr laubwirthichaftlicher Probutte von
Sanbels : Bertrage	Teutichland nach England 72
Mbschiebe-Reben	Ausstellung von Gemerbe-Brobuften Duns
Abzugegraben, unterirbifche bei ben Felbern	dene und von landwirthichaftlichen Ges
233, 549, 552	rathen 66, 101, 141
Acetimeter, gur Bestimmung bee Gaures	
gehaltes im Trauben-Mofte 495	B.
Aderban, Fragen aus bemfelben 27	Bapern's Rultur: Gefengebung 148, 529
Stanbpunft besfelben in ber Ditte	laubwirthicaftlicher Buftanb . 122
bes 19. Jahrhunberts 56	Bagger's Nivellir-Inftrument 306
About the williams of their a title	Bauern, Berbefferung bes Buftanbes ber . 165
liche Burbe bes 54	Beilagen an ben Berhaublungen 512
m of	Beilagen zu ben Berhaublungen 512 Beigmittel, über bie 238, 243, 557
tions: Sigungen für ben 51	Berichte ber Settions Borftanbe . 146-147,
Chulan 407 920 EEE	152—165
Sattlan Wantat Stan Hans Wan	Bewirthichaftungsarten, im Allgemeinen
handlungen 161	189-204
ble Manhambluman falka 400 004	ber Privatwalbungen
Mallana and Catalan Co.	443-469
" Spfleme 189—204	Bierbrauer, Unterrichtung berfelben in
Adergerathe, Ratalog, Ausftellung und Rom-	Munchen 318
miffione Bericht uber bie, 22, 66, 239, 569	Bierbrauerei, über bie in Altbayern 160, 314-318
Alleen an ben Straffen mit Dbftbaumen 483	Bierproben und bie optifche insbefonbere 318-320
Allmanben, über Bertheilung ber . 162, 234	Bobenerichopfung 566
Alpada, über bas	Bohrungen, artefifche 549
Alpenwirthichaft 199	Bougnet ber Beine 502
Ummer: See, Erfurfion babin 178	Brachfutter 235, 566
Anban bes Soizes 339	Brachfutter
" ber Gulfenfruchte 237, 554	Branntweinbrennerei
Anfaffigmachung und Berebelichung, Grs	Branverfahren, über bas baperifche 314
fcmerung ber, eine Urfache bes Dangels	Breitenbauch's comparative Berfuche 53, 99, 100
an Taglobnern	

Ceite.	Seite.
Buche, ihr Anban 342	Ginlauf, fiebe "Bor: und Antrage"
Buchenbefianbe, funftliche Erziehung ber	Ginleitung gur VIII. Berfammlung 21
jungen 454	Erbapfel, fiehe "Rartoffel"
Buchenhochwalbungen, ihre Berjungung . 375	Erbfen, Birfung bee Gupfes auf bie . 567
Buchenpflanzungen 344, 346, 421	Erfahrungen, forftliche, ihre Benugung fur
Butterbereitung 292	lehramtliche 3mede 366
Borer ber Beine, fein Urfprung 501	Grtrag ber Balber 379
	Ertragetafeln, forftwirthichaftliche in Ba-
G.	ben
Control Control of the Call in Manten Co. 407	Guropaifche Dabelholger, ihre Artengahl
Gentral-Landwirthschafte-Fest in Munchen 22, 187	und Berbreitung 435
Champagner, teutscher	1
Coccus abietis	8.
Commiffion jur Prafung ber Antrage Oin-	0.
bed 8	Rabrifen, Bollichut ber, fein Ginfluß auf
Commiffion gur Benrtheilung bes ausge-	bie Landwirthichaft 77, 519, 545
fiellten Biebes, ber Belb: unb	Farberfneterich, Inbigo: Gewinnung baraus
Garten : Produfte u. f. w. 67, 308	159, 161, <u>313</u>
" gur Brufung ber comparativen	Roffer, Ginfluß ber auf bie Beine 500
Berfuche, Anfichten und Bor: fchlage 54, 99, 100, 235	Faffer, Ginfluß ber auf bie Beine 500 Feimen, Dach fur bie 285, 573
schläge 54, 99, 100, 235	Geftaeichente
" gur Brufung ber Degenharb's	Reftgeschente 22, 66, 99, 122 Bestmahl von Gr. Majeftat bem Ronige
fchen Schriften 235	von Babern gegeben in ber fgl. Refis
" fur ben Gulfenfruchten-Ban . 237	beng 91, 101, 185
" jur Berichterstattung über bie	Bichte, Befchreibung einer abnormen 452, 578
Forftmann'iche Runftfprache 398, 453	Richten und gehren bei'm Bolganban 339, 435
" fur ben Geibenbau 68, 322	
" jur Beurtheilung ber Delle	
Bliefie	Bichten Schilblaus 394, 579
Comparative Berfuche 53, 99, 235, 285, 565	Bichtens und Tannenwalber, ihr Ertrag . 380
	Blachs, Blachsgefpinnfte und Gewebe 160, 161,
D.	313, 545, 577
	Bleifche und Bett : Produttion im Berhalts
Dach für Futterfeimen 285, 573	niß gu bem gegebenen Gutter bei ben
Dampfbierbrauerei 321	Rinbern und Schafen 262, 277
Denfmal Thar's 102	Bohren und Bichten bei'm Golganbau 339, 435
Deputation jur Aufwartung bei Gr. Das	Forfiliche Merfzenge 358, 396 Forftmanns: Sprache, über bie . 398, 453 Forfiverwaltung Baperns 66, 339
jeftat bem Ronige, Gr. Ronigl. Sobeit	Foritmanne: Sprache, uber bie 398, 453
bem Rronpringen und . G. R. 5. bem	Forftverwaltung Bayerns 66, 339
Pringen Luitpolb 101, 141	Forftwirthe, Berfamminng ber fübtentichen 452
Deputirte jur VIII. Berfammlung 17	Forfts und Landwirthschaft, ihre gegenseis
Dreifelberwirthichaft 161, 189, 547	tigen Beziehungen und Intereffen 103
Drudfachen eingefenbete : 585	Forftwirthichaft, Fragen aus ber 33, 470
Dungungeversuche mit Salg und Schwes	" " " " für bas
felfaure	Jahr 1845 396, 397
Durchforftungen, über bie 418	" Bors und Antrage gur Gels
	,, tion ber 52
C.	" Bericht, ber Geftion fur bie 146
	,, Beilagen , 578
Egarten: Birthichait 162, 199	Forftwirthichaftliche Greigniffe, ihr Berth 366
Ghrenmitglieber bes landwirthfchaftlichen	" Ertragetafeln in Baben 369
Bereins von Babern murben bie Stifter	,, Setthandangen . 335-411
ber Berfammlung und bie Geftione.	Fragen, ihre Beantwortung von Thar in
Borftanbe 145	Meglin 26, 545, 569
Gidenfultur	" ibre Berminberung beantragt blubed 63
Gichenrinbe, Rauminhalt ber 365	" Bericht ber Rommiffion hieruber . 128
Ginladung gur VIII. Berfammlung 23	" Diefuffion uber benfelben Gegen:
,, ju einem Beftmable bei Gr.	ftanb 130—133
Majeftat bem Ronige von Bays	Frequeng ber Berfammlung ber t. L. u.
ern 91	
	" Or she last thresh and talled a

Seite.	Seite.
Frohfinu, Gefellichaft bes 101, 186	Sanbarbeiter, landwirthichaftliche, über bas
Groftbeichabigungen in ben Balbern 386	Beburfniß berfelben . 68, 122, 124, 545
Antter, relativer Werth beefelben 262, 277, 576	Sanbbillet Gr. Dajeftat bes Ronigs
Rutternnasmeifen, inebefonbere fur bas	pon Babern 91
Rindvieh 236. 285-288, 576 Futter: Feimen: Dach 285, 573	Sanbflachsfpinnerei 160, 161
Rutter:Reimen:Dach 285, 573	Bargnugung, über bie, in ben Walbungen 441
Sutterpflangen, über ben Unban ber neus	Sauswirthichaft, Fragen aus berfelben . 30
empfohlenen 261	Heracleum sibiricum und giganteum . 261
	Sofmengerei (Sofhandel), ein Gutegertrum:
w.	merungeverfahren in Burttemberg . 543
Galactometer 280	Solgarten, frembe, welche fich jum Unbaue
Gebrechen ber Berfammlung 62	in Teutschland eignen 421
Bebege, fcubenbe, fur Balbungen 141	holzandau
Berathe, landwirthicaftliche, Ratalog bers .	Dolg, Bebari besjelben ic. ic 105
felben 22	Delgandu 329 321 322 323 324 325
Berathe Ausstellung berfelben und Bericht	Confirmation foir Unmorth in her Miere
barüber 66, 239	Poppeneritatt, fein unwerig in bet Diets
barüber	brauerei
Gleichäftaführer ihre Kunftionen 38. 39	Dutleulendie, genonn bet 201, and
Geichafteorbnung 39, 49	% .
Getreibearten, ihr relativer Berth 564	Inbigo aus bem Farberfnoterich 159, 161, 313
Gewerbe, laubwirthfchaftliche, Fragen aus	Immenftabter Lebens:Berficherungs:Berein
benfelben 30	für Rindvieh
Gewerbe, landw. Bors und Antrage gur Seftion für	Infeftenbeschäbigungen in ben Balbern 391, 397
Seftion fur 52	Infeften, Bertilgung ber ichablichen 571
" Bericht ber Geftion fur 159	Johanniebeer-Beine 509
" Berhanblungen ber Gef:	Johanniovertraveine
tion 313, 338	Я.
" " Beilagen 577	Pafenrohen eingesenbete 306
" " Brobuften s Ausftellung	Rafeproben, eingefenbete
Munchens . 66, 101, 141	Rartoffel und Rartoffelban 162, 196, 236, 242
Glyptothef, Besichtigung berfelben bei Fas delschein	250, 050, 001, 010
Graben, unterirbifche, jum Abziehen ber	Cartoffel Prantheit
Baffer bei Felbern 232, 549, 552	Rartoffel, ihre Erzeugung aus Camen 250, 559
Grat , ale Berfammlungeort pro 1848	Pollerieit 101, 183, 434
bezeichnet, - barauf bezügliches Schreis	Riefer, fcwarze, ihr Anbau 421
ben Gr. R. R. Dobeit bes Berrn	Riel ift ale Berjammlungeort pro 1847
Graherzog's Johann 95-98	nicht außer Acht gu laffen 96
Grubenfaat bei bem Solganban 345	Rleinwirthichaften, Berbefferung ber 170
Grubensaat bei bem Holzanbau 345 Brunbgeset ber Bersammlung 36, 49	Rlima, Ginfluß ber Balber auf bas, 458, 581
" Abanberung bes S. 12 in bem=	Rnochenbruchigfeit bes Rinbviehes 53, 577, 585
felben 97	Rrebe-Brand im Getreibe,
Buenon's Rennzeichen ber Mildergiebigs	Rube, Aufpannen berfelben . 154, 288, 574
feit bei ben Ruben	Rube, Beichen ihrer Mildergiebigfeit 279 Rultur: Gefeh: Entwurf fur Bapern 106, 148, 529
Buter, Arrondirung 102, 117-121	Rultur-Binberniffe, Beseitigung berfelben
Buter, Ausbehnung berfelben 127 Guter-Berpachtungen	KultursDinberuiffe, Defettigung verfeten
Guter-Berpachtungen	in Bayern
Buter-Bertheilung und Bewirthichaftung 127, 543	in Mürttemberg . 119
Guter-Berftudelung	Runft und Schonheit, wie fie von bem
Guter:Berftudelung eigenthumliche Art ber, in Burttemberg	O twinte have didtate merhen fonnen
in Burttemberg	und burfen
Byps, feine Birfung auf Erbfen . 236, 567	Runffbrache forfiliche 398, 453
5 .	
Kadirichie	₹.
hafer 585	Larde, Rultur und Berhalten ber . 354, 435
Sagelbeichabigungen in Balbungen 382	Barche, Minirmotte an berfelben 580
Sadfrüchte	2. 2. 4. Oufter und Rerhalten ber . 354, 435
Sagelbeschabigungen in Balbungen . 382	Larche, Minirmotte an berfelben 580

Seite.	Seite.
Landwirthichaft, über ihre wiffenschaftliche	Raturmiffenfchaften, ihr Berhaltnig gur
Begrundung 56	Landwirthichaft 56
Landwirthichaft, ihre Begiehungen gum Ban-	Divellir-Inftrument 155, 307
bel und gur Inbuftrie 77	_
Landwirthichaft, Ginfing bes Bollichupes	D.
fur gabrifen auf biefelbe 77, 519	DEDI
Landwirthichaft, uber Runft und Schenheit	Dbftbaumpflanzungen an ben Straffen . 483
in berfelben	Dbft- und Beinban, Fragen aus bemfelben 31
Landwirthichaft, ihre Berbefferung . 545, 546	" " " Geftion für . 49, 478
Lands und Forftwirthichaft, ihre gegenfeis	" " " Bericht ber Geftion 157
tigen Begiehungen und Intereffen 103	" " Berhandlungen 478-511
Landwirthichaftliches Central-Feft 187	" " " Berhanblungen 478-511
Landwirthichaftliche Gerathe und Dafchis	Dbftforten, Ginflug bes Unterftammes auf
nen, Ratalog, Ansftellung ber 22, 66, 239	bie verebelten 505, 583
Landwirthschaftliche Sanbarbeiter, über bas	Dbftforten, ihre Ginfenbungsart 25
Mahinfuff barfalfen CO 400 404 400	" plattische Rachbildung ber . 503
Beburfniß berfelben . 68, 122, 124, 128	" Brufung ber eingefenbeten . 510
Landwirthschaftliche Produtte, Ausfuhr ber-	Ditoberfeft in Munchen 22, 187
felben von Tentichland nach England 72	
Landwirthichaftliche Brobufte, Bermehrung	\mathfrak{P} .
ober Berminberung ihres Abfages 77	
Lebens : Berficherung bes Rinbviehes in	Bacht, Rudfichten bei bemfelben 71, 512
3mmenstadt	Pachtbrief, Mufter eines folden 516
Leinwand, und Leinbau 160, 313, 545	Bferbegucht 154, 292, 302, 574
Liegnis, ale bezeichneter Berfammlungeort	Bflangungen, ichupenbe, fur Balbungen . 141
pro 1845 92, 93	Bfropfen ber Reben 501
Literatur, landwirthichaftliche, ihre Richtung 140	Bfropfen ber Reben
Lederfaat bei bem Golganban 345	Pinus, Artengahl und ihre Berbreitung . 435
Lungenjeuche 577, 585	Polygonum tinctorium, Inbigo : Bereis
	tung ane bemfelben 159, 161
M.	Pomologifder Berein, Berth und Bebeu-
	tung eines folchen
Daifafer : Bertilgung in ben Dbftbaums	Breisaufgaben 34, 68
Anlagen 503	Brivatwalbungen, ihre Beauffichtigung unb
Daifdverfahren bei ber bayerifden Biers	Bewirthichaftung 443
branerei Det det dagettiggen Siets	Brobufte, lanbwirthichaftliche, Ausfuhr bers
branerei	feiben von Tentichland nach England . 72
Maidinen, landwirthichaftliche, Anoftel:	feicen bon Zentfchine und angiane . 12
Inne berfelben	9 ₹.
lung berfelben	
Maftungen	Rapefaat
Meffer zu Durchforftungen 396	Raupenvertilgung in Obftbaum:Anlagen . 503
Milchergiebigfeit ber Rube ju erfennen 153,	Rebenpflangen, über bas 501
Mildmeffer	Rebenforten , betaillirte Unterfuchung von
Dillomener	125 Ctud auf bem Bofe ber f. f. Lands
Mildproduttion im Berhaltniffe gum geges	wirthichafte : Gefellichaft in Stepermart 157
benen Butter	Reben bei ber Groffnung 41-47
	Reben am Colufe 173-176
20mm 285 573	Rechnungeablage, vorläufige 628
Witalieber per Vierlamminna	
Mobelle für Adergerathe 239 Moskulntersuchungen 494, 496 Mutterforn, über bas 133, 240—242	Rinbvieh, Lebeneverficherung fur bas, in
Moft: Untersuchungen 494, 496	Immenftabt
Mutterforn, über bas 133, 240-242	Magaen K64
	Roggen
N.	328 — 338, 578
	Wuntafrühen . Man 100 000 707 770
Rabelhölger, europaifche, Artengahl unb	Runfelruben : Ban 196, 328, 567, 577
Berbreitung ber 435	Runfelruben : Bau 196, 328, 567, 577
Berbreitung ber	Runtelrüben: Bau 196, 328, 567, 577
Berbreitung ber	Runfelruben : Bau 196, 328, 567, 577

Seite.	Seite.
Salgfaure, ale Dungungemittel, Berfuche barüber . 244	X.
barüber	Tabadbau
Chafe, Rreugung ber Ragen 308-310	Lagblatt für bie Dauer ber Berfammlung 47
Schafzucht 269, 308, 576, 577	Taglohner, fiehe "banbarbeiter".
Schafzüchter: Convent 155, 303	Tannen und Bichtenwälber, ihr Ertrag . 380
Schaummeine	Tannen, Rachzucht ber 371, 435 Tegernsee, Ercursion bahin 177
Schilblaus an ben Fichten 394, 579	Thanrolle 313
Schleißheim, Rachricht uber bie bortige	Thaufaaten, über bie
Central Landwirthichafts Coule und ble	Engers Denimal 102
ton. Staateguter Schleifheim, Beihens	Thierzucht, landwirthschaftliche 574 Traubenmoft, Probe bes 494, 497
ftephan und Fürftenrieb	Traubenmoft, Probe bes 494, 497
Schleißheim, Befuch bortfelbft 181	11.
Schlundrohre, elaftifche, angewenbet bei	to f and the Ameliana and a second
ber Blahfucht 154, 284 572	Hebereggen bes Beigens 563, 570
Schneebruche, Schaben ber, in ben Balbs ungen	Unterbrains für Felber 232, 552 Unterhaltungen und Bergnugungen 65, 177—188
Econheit und Runft, wie fie von bem	Unterftamm, Ginfluß bes, auf bie Fruchte
Landwirth ju berudfichtigen find 86, 523, 545	bei perebeltem Dbfte 505, 583
Schulen fur Aderbauern 167, 555	Urerzeugung, vermeintliche, ohne Samen
Schulpflichtigfeit in	und Reime
Bayern 166	V.
Danemart, holftein, Schweben unb	A STATE OF THE STA
Rorwegen 167	Bereblichung und Anfaffigmachung, Gra
Sannover	fcwerung ber, ale Urfache bes Dans gels an Taglohnern 124
Meflenburg 167 Sachien 167	Bergnugungen und Unterhaltungen . 65, 177
Burttemberg 167	Berpachtung ber Guter 70
Schwaiganger, Greurfion babin 180	Berfammlung, allgemeine Ueberficht ber
Schwarzfiefer 421	Ginleitungen bagu, fo wie ihre Frequeng
Schwefelfaure, ale Dungungemittel, Ber-	feit ihrem Beftehen 20-23
fuche barüber	Berfammlung, ihre Borguge und Gebrechen 60
Seftionen, ihre Hildung 40, 49	Berfammlung ber fubbentichen Forftwirthe
Settions Berichte uber	pro 1845
Aderbau 161	1845 · · · · · · · 92, 95
Biebgucht und Biefenban 152	Berfammlungeort, Bahl beefelben pro
landwirthschaftliche Gewerbe 159 Forftwirthschaft 146	1846 96
Beins und Obfibau 157	Berfuche, vergleichenbe 53, 99, 235, 285, 564 Biebichan
Seftions-Berhandlungen über	Blebichan 308
Aderbau 189-251	Biehincht und Biefenpflege, Fragen aus ber 29
Biebjucht und Biefenbau . 252-313	trage jur Seftion ber
lanbmirthichaftliche Gemerbe 313-338	trage gur Geftion ber
Forftwirthschaft 339-477	Geftion für bie
Dbfts und Beinbau 478-511	Biebgucht und Biefenpflege, Berhandluns gen ber Cettion fur 252-312
Selbftabminiftration, Beifpiel einer verun:	gen ber Geftion fur 252-312
gludten 70-517	Biehgucht und Biefenpflege, Bellagen . 572
Seibengucht 160, 322-328	Bliefe, fiehe "Bollvliefe"
Statuten, fiebe "Grundgefeb".	Bolfeschulwefen, fein Ginfing auf bie Ber:
Steuer-Ratafter Commiffion in Munchen,	befferung ber Landwirthichaft . 166-173
Ginladung ber, fur bie Mitglieber 146	Boltsichulwefen, fiebe "Schulpflichtigfeit" Bors und Antrage, eingegangene 50
Stocffaule ber Rartoffel	
Stoppelfutter	23.
Straffen: Alleen mit Dbftbaumen 483 Streu, fiebe "Balbbewirthichaftung".	Balber, Ginfluß ber auf bas Rlima 458, 581
Ceren' liede "marenemieralidatound .	Ralber, Grirag ber 379, 582

Sad . Regifter.

Seite.	Cente.
Bahl bes nachften Berfammlungeortes unb	Beigen 564, 567
ber Borftanbe 92-96	Beigen, Uebereggen bes 563. 570
Baib, Inbigo: Gewinnung baraus 313	Beigenhanbel
Balbbau, Fragen ans bemfeiben 33	Berfzeuge, forftliche 388 IL 396
Balbbau, fiehe auch "Forftwirthichaft"	" landwirthichaftliche, fiebe "Gerathe"
Balbbewirthichaftung und Begiehungen gur	Befterwalb, Birthichafteverhaltniffe auf
Landwirthschaft 105-117	bemfelben 141
Balbinfetten , über icabliche 389, 397	Diefenban-Schule ju Banreuth 253
Balbungen, fchupenbe Gebege fur biefelben 141	Biefenbauern, Bilbung berfelben 152
Balbungen, bie ber Privaten, ihre Beauf:	Biefenbemafferung 92, 101, 152, 256-260
fichtigung und Bewirthichaftung 443	Biefenfultur, Fragen ans berfelben 29
Baldwirthichaft 443, 458	" Berhanblungen barüber 252-260
Bafferrofte	Bilbichaben im Dbenwald über ben 452
Wechfelmirthichaft 104, 190, 198, 547	Bollenhanbel
Weinbau, über ben 157, 494, 497	Bollprobuftion, ihr Berhaltniß gum bar:
Bein: und Dbftban, Fragen ans bemfelben 31	gereichten Futter 266, 270
" " fiehe "Dbftbau"	Boll: und Fleischprobuttion bei Schafen 153
Beine, Ginfing ber Gaffer auf bie 500	Wollvließe, Ausftellung und Prufung ber
Weingahrung, Ginfing ber Temperatnr . 502	25, 155, <u>285, 587</u>
Beinhanbel	Burm: See, Excurfion babin 178
Beinmufter, eingefenbete, aus Baben, Frans	
fen , Rheinpfalg , Throl , Burttemberg 506	3.
508	-
Beinmufterung 159	Beitfdriften, landwirthschaftliche 64, 140
Beinprufung, Protofoll über bie 505	Birfelfagen fur bolg 388
Beinftod, fiehe "Reben"	Bollfchus fur Fabrifen, fein Ginfluß auf
Beintrauben: und Obftforten 25	bie Landwirthichaft 77, 519, 545
Deiffaule ber Rartoffel 133	Buderfabritation, fiebe "Rubenguderfabrifation"
Weißtanne, ihre Rachgucht 371	

Namen-Register.

Albrecht B. Ceite 141, 161, 163, 189, 190. 192, 193, 194, 195, 196, 202, 204, 205, 225, 226, 228, 229, 230, 231, 238, 239, 259, 555, Mleranber Dr. G. 159. 313. Umbroe, Abt in Lillenfelb. G. 580. 23. Baffenheim: Balbbot, Graf v. G. 179. Bauer, Dr. G. 183. Baumeifter. G. 152, 252, 284, 294, 298, Baber. Dr. G. 585. Beder, Dr. S. 90. 194. 231. 232. 237. 278, 290, 291, 523, Behlen. S. 146. 339. 364. 394. 398, 426. 431. 449. 453. Berg , Frhr. v. G. 343. 345. 354. 377. 383. 463. 467. Befferer, Frhr. v. S. 339, 342, 343, 344, 345. 346. 348. 349. 373. 377. 408. 409. 421. Bezholb, Dr. Frg. G. 328. Bides. G. 238; Bleffing. C. 144. 542. Bogner. G. 159. 505. Breitenbauch, v. G. 53. 99. 285. 288. 565, Bujanovice, v. S. 96, 102, 179, 191, 208, 233. 243. Burghaus, Graf v. S. 45. 93. 95. 191, 193, 196, 200, 201, 236, 237, 239, 240. 257, 258, 286, 304, 305, Buttlershaimhaufen, Graf v. G. 180. 275. **G**. Clofen, Frhr. p. S. 21. 46. 65. 66. 68. Burbolger. G. 386. 394.

21.

D. Dall' Armi, v. G. 179. Dallmayr. S. 299. Darenberger, Dr. G. 182. Degenharb. S. 235, 337, 554, Dieterich. G. 167. 585. Durfch, Grhr. v. G. 334. 8 Ellrichehaufen, Frhr. v. S. 49. 65. 161. 189, 190, 191, 193, 196, 198, 199. 203. 204. 208. 229. 232. 234. 236. 237. 240, 242, 251, 309, Englerth. S. 157. 489. 495. 496. 497 501. 506. 511. Ertel. S. 225. $\mathfrak{F}.$ Feuftel. G. 177. Bifenticher. G. 197, 236. 239. Fifcher, Pfarrer. G. 290. Fifcher, Staaterath. S. 108. 140. 191. 193. 256, 258, 287, 289, 291, 293, 297, Fleifdmann. G. 503. Fortenbach, v. S. 159. 482. 502. 505. Fraunhofen', Frhr. v. G. 189. 226. 229. 290, 292, 293, 299, 585, Fries. G. 159, 505. Fris. S. 119, 121. 294.

70. 71. 102. 104. 106. 108. 130. 132. 148, 165, 171, 183, 206, 284, 286, 287,

290. 301. 321. 529.

Grufius, Dr. G. 102.

3.

Gaieberg, Frhr. v. S. 360, 378, 387. Bebel, Dr. G. 54. Gerfiner. G. 68, 122, Gintl. C. 339, 341, 342, 344, 346, 351. 356, 360, 365, 370, 377, 386, 387, 390, 391, 393, 415, 432, 473, Glaf, Dr. G. 261. Gobin, Brbr. v. G. 342, 426. Gumpbenberg, Arbr. v. Grc. G. 186. Gumppenberg, Bottmes, Arbr. p. G. 65, 132. 199, 202, 203, 252, 279, 280, 289, 292, 293. 294. 297. 298. 300. 301. 302. 308. Gwinner. G. 145. 146. 339. 341. 342. 344. 346. 347. 353. 355. 359. 363. 365. 371, 373, 375, 376, 379, 379, 380, 382, 384, 396, 387, 388, 389, 391, 393, 394, 395, 396, 397, 401, 412, 417, 421, 423, 426, 431, 433, 443, 452, 453, 457, 458. 469, 472, 474, 476,

Ş. Saffner. G. 344. Samminger. S. 196. Sattorf, v. S. 120, 167, 192, 239, 243, 250, 290, 296, 298, 300, 302, Saui. p. S. 101. 585. b'Berigoven. G. 434. hermann, Dr. v. G. 167. ферв. G. 203, 275, 286, 292, Sinfert. G. 511. Slubed, Dr. G. 49. 56, 69. 95, 96, 129. 140. 157. 159. 262. 263, 277. 313. 356. 357. 408. 410. 412. 417. 433. 494. 496. ₿ög. S. 102, 202, 203, 277, 296, 525.
 Sofmann, B. Rath.
 S. 168, 192, 202, 205, 207, 208, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 235, 237, 257, 277, 278, 285, 287, 293.
 Bofmann : Bang. S. 171, 192, 195, 204. 226. 290. 298, 306, hoffmann, Dr. S. 157. 158, 197. 280. 478. Boffnag v. S. 396. 397. Solleben v. G. 290, 448, 454, 473, 474. Solleuffer v. S. 98. 125. 127. 145. 159. 161. 169. 239. 286. 287. 296. 297. 299. 300. 301. 313.

horn. S. 306. hornftein. S. 585.

3.

Jeppe. S. 155, 285, 587,

R. Rachler. S. 158. 482, 505, 583, 585. Rahlben v. G. 360, 374, 376, 395. Raifer, Dr. S. 48, 50, 53, 69, 145, 318, Rarl, Bring von Bavern, Ronigliche Sobeit. S. 178, Rarl. S. 343. 344. 349. 352. 355. 357. 369. 370. 371. 372. 373. 375. 378. 381. 383, 384, 385, 387, 395, 396, 401, 407, 410. 412. 415. 432. 443. 457. 460. 466. 467, 473, Rauffmann v. S. 353. 355. 384. 386. 408. Ringelbach. G. 162. 234. Rlausner. G. 183. Riebe v. G. 110. 117. 119, 167. Rleinmachter. S. 250. Rnapp. S. 506. Renig. G. 345. 360, 376, 453. Rollar. S. 579. 580. Rollmann. G. 225, 352. Rreffe. G. 175. 181. 250. Rres. S. 66. 321. 501. 502. Rruger. G. 155. Ruttler. G. 343.

£.

Lang. G. 393.

Lufas. G. 492.

Lanner v. S. 263.
Lengerfe v. S. 49.
Linbenau v. S. 68.
Linf. S. 344
Lift, Dr. S. 71. 77.
Libe. S. 91.
Liftflofz, Fryr. v. S. 285. 573.
Libifc. S. 186.
Lubwig I., König von Bayern, Majeflät,
S. 186.
Luitvolb, Bring von Bayern, Königliche
Hoftfloft. S. 122. 145. 186. 188.
Luber. S. 243. 547. 558. 557. 564.

M.

Malgan, Frhr. v. S. 119, 308.

Manbl, Frhr. v. G. 190.

Mantel, Direttor. S. 146. 339. 347. 348. 357. 363. 364. 372. 373. 374. 376. 377. 386. 391. 410. 411. 423.

Mantel, Forfiraib. S. 340, 360, 362, 365, 375, 376, 377, 382, 387, 406, 424, 425, 426, 431, 448,

Martine v. S. 133. 240. 413. 418. 474. 477.

Marimilian, Kronpring von Babern, Königliche hoheit. S. 101. 145. 148. 175. 182. 183. 185. 186.

Mayer. S. 344. 359. 376. 377. 386. 387. 402. 409. 410. 416. 434. 469. Mayet. Dr. S. 155. 285.

Mebicus, Dr. 8. C. S. 585.

Megling, S. 68. 322.

Diegring. C. un san

Moreau de Jonnés. S. 581.

Mülenbrand v. S. 235. Müller, Dr. S. 103, 109, 346, 349, 357, 358, 360, 370, 381, 388, 462.

Muller, Stabtrath. G. 506.

N.

Nathherst. S. 195. 204, 232. 291, 298.

D.

Defenbauer. S. 195, 196, 227, 229, 256, 288, 290, 293, 306.
Delhafen v. S. 389, 390, 391.

Oppmann. S. 159, 500, 501. 505.

Dewald. S. 492.

B.

Rabit Dr. ©. 49. 95. 96. 97. 98. 99. 132. 152. 161. 176. 201. 243. 252. 254. 255. 256. 257. 259. 261. 262. 264. 275. 277. 278. 280. 284. 285. 286. 287. 288. 290. 291. 292. 296. 299. 302. 305. 308. 309. 310. 311. 312.

Papins. S. 366. 369. 370. 397. 412. 417. Paffavant. S. 298.

Baufinger v. S. 340, 350, 351, 389, 393, 395, 418, 421, 424, 425, 426, 431, 432, 579, 580,

Binber. G. 94.

Bogge. G. 49.

Breftele. S. 205. 226. 293.

Briefter. G. 225, 226. 228, 230.

R.

Rabifofer, Dr. S. 157, 158, 159, 478, 481, 483, 490, 491, 502, 503, 505, 510, 511, 583,

Raesfelbt, Frbr. v. G. 350. 352. 353. 379.

Raumer v. S. 25. Reidenbad, Graf v. S. 281. 340. 341. 343. 346. 350. 355. 359. 375. 392. 393. 396. 400. 401. 408. 411. 413. 423. 466.

468. 490.

Reverbys. S. 452, 578.

Rieberer, Dr. S. 101. 159. 228. 313. 585. Riebefel, Frhr. v. S. 70. 265. 512.

Riemerfchmieb. G. 496, 511.

Rober, Grhr. v. G. 49, 194.

Rober, v. G. 207. 232. 238. 287. 549.

Rofenberg:Lipinefi, v. G. 93.

Roth. ©. 343. 349. 350. 354. 356. 357. 369. 371. 372. 385. 388. 397. 406. 431. 447. 469. 473.

Rüger. S. 238, 290, 554.

€.

Samm. S. 585. Shafer. S. 208.

Schent, v. S. 177.

Schertel, Frhr. v. S. 397.

Schlebach. S. 70. 517. Schlebufch. S. 452.

Schlichtegroll, M. v. G. 585.

Édymall.
 104. 353. 354. 355. 356. 357.
 358. 362. 365. 377. 384. 383. 386. 388.
 389. 397. 400. 401. 433. 447. 468. 469.
 470. 472. 473.

Coneiber. G. 555.

Scholze. G. 289, 290.

Schreiber. S. 500. 501. 505.

Schulge, v. Ministerialrath. S. 388. 470. 473.

Schulte, Forftmeifter. G. 425. 426.

Schumacher. S. 65, 96, 128, 167, 190, 255, 258, 287, 289, 295, 300,

Schwarz, v. S. 206, 227, 235.

Comeiter, Dr. G. 49.

Schwinghammer, Dr. G. 152, 252, Sedenborf, Arbr. p. G. 69. Cebimanr, Gabriel. G. 314. Seefelb, Graf v. S. 179. Seimel. G. 158. 511. Seis. 2. S. 157, 158, 478, 492, 505, 510. Seineheim, Graf v., Grc. G. 186. SpediSternburg, Frbr. v. S. 310. Spiegel. S. 284. 572. Spitel, v. S. 146, 339. Steinheil, Dr. S. 318-320. Stichaner, v., Grc. G. 21. 41. 48. 49. 53. 54, 56, 65, 66, 67, 68, 70, 86, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102 122. 128. 133. 144. 145. 149. 151. 173. Stieber, G. 158. Stialmaier. G. 110. 120. 125. 194. 198. 207. 258. 287. Stobaus. S. 102. T. Thaer, A., Lanbesofonomierath. G. 519, 545.

569. 576. 577. 581. Teidmann. S. 97, 145, 155, 167, 193. 197, 225, 237, Thoma, v. S. 49. Tingmann. S. 244, 250, 278, 559. Torof, v. G. 97, 159, 483, 505. Trap, Graf ju Detfch. G. 258. 288. 293. Tresfom . v. G. 95. Eruchfeß, Brhr. v. S. 351. 352. 373. 374. 385. 411. Trummer. S. 292.

u.

Ungemach, Dr. S. 49, 157, 478, 483, 491. 492. 493. 495. 500. 501. 502. 507.

B.

Beit, Dr. S. 161. 181. 189. Boit. G. 503. Biereag, Graf v. G. 179.

M.

€. 352, 355, 359. Walbmann, Forftrath. 381. 382. 390. 393. 410. 422. 426. 431. 442, 443, 450, 458, 465, 467, 469,

Balferhorft. S. 546. 574. Ballerftein : Dettingen , Burft von , Durchlaucht. S. 106, 117, 118, 120, 126, 131, 133, 170, 179, 186, Balı. S. 161, 189, 227, 228, Manberer. S. 397. Maniet. S. 86. 155. 190. 194. 285. 303. 305. Barnflebt, v. S. 167, 345, 396, 465, 467. 476, 477. S. 339. 340. 341. 342. 345. 347. 349, 350, 351, 353, 354, 355, 357, 358, 364, 369, 271, 372, 373, 374, 376, 379, 381, 382, 384, 388, 390, 391, 392, 397, 401, 406, 409, 412, 417, 421, 424, 425, 432, 440, 442, 443, 447, 459, 469, Dashington, Arbr. v. G. 312. Wedherlin, v. S. 153, 197, 201, 255, 267. 277. 279. 283. 308. 310. Debefinb, Frhr. v. G. 452. 585. Belben, Frbr. v. G. 21, 49, 49, 71, 107. 124. 126. 141. 208. 236, 237, 239, 251. 289. 295. 458. Bepfer. 179. Bibenmann, v. G. 458. Bibnmann. G. 183, 511. Binneberger. C. 359, 360, 374, 391, 410. 433. Bieninger. S. 227, 228, 229, 230. Bieft. G. 116, 119, Bellmarth. Frbr. v. S. 119, 191, 193, 228. 230. 2). Drich, Graf v. S. 179. 186. 3. Baifer. G. 416, 454. Beller, Dr. G. 91. 101. Bergog. S. 193. 207. 237. 253. 254. 255. 258, 278, 288, 490, 492, Biealer. S. 322, 325.

Bierl, Dr. G. 21, 22, 48.

Biment. S. 389. 452.

Binfer. G. 53, 158, 489, 492, 585.

Bôtl. G. 411, 413, 432, 433, 434, 453,

Buccarini, Dr. S. 355. 358, 364. 434. 435.

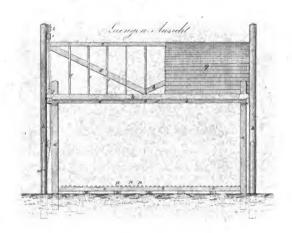
Verbefferungen.

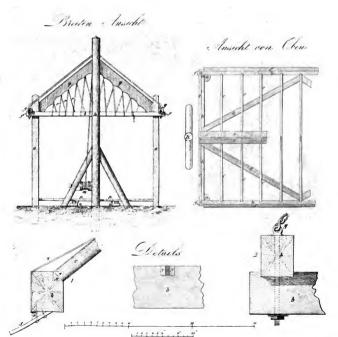
```
Ceite 51 Beile 11 von oben [ Queber, Amterath in Catlenburg.
     53
                       " L Apfelborfenfafer ftatt Apfelbodenfafer.
                      " L wurbe ftatt murben.
    263
             11
                     unten L vergleichenben ftatt verglichenen.
    313
              2
                     oben L BBaib flatt Beibe.
                       " L. Farberfnoterich flatt Barbe-Rnoterich.
    313
    329
               1
                          L Brianger:Race ftatt Brienger-Race.
                       " L bas ftatt baß.
    342
               8
   375
          ,, 14
                       " L Forftrath Mantel ftatt Mantl.
 ,, 397
          ,, 21
                          L Lubwige:Balgmuble flatt Malgmuble.
```

Drud von IR. Boffenbader.



Tumen met zerligtarem Sache.



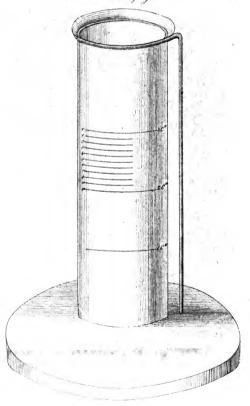


- Grute dispur Ungleicher - Spollorken Tracjer -Reichen im vergroßeiten Mustate - - - Munchen





Julactometer



1		li
	Mundalistich -	
50	(p - greet pumm.	
901		257
7	14 and many interesting of	161
	(4) anny motosfel	86/
	14 Milliated thomas	101
j	(v soften forty	03/
hope	19	811
1.00	(1) anfine printer	8/1
-	(9	211
4	Milani Jeante diene a)	911
981	dillade, waye	911
3,	19 ofice nely	111
	(9	811
	(n valjes .	311
1	19	111
77:	(D) some of himmers	011
-	19 augenos	601
-	14	801
90	Stammer	101
9-	(1) soften plinging	901
201	in the state	901
1	19	701
100 les	Jumound refondlithouge at	8111
261	10 - warnah	601
1	Sylvand , dame	101
	Subscribbacky the	001
7290	19	66
1	detroporate ware	86
_	(n rhanki)	46
1201	Though thouse	96
7:	(4)	26
100	(p	46
	Menting Willy Main	50
	(9	26
Pour	(1) . parale Mineral .	16

T	IX.			X.
	a nach dem Tucks	hard he had	rach des Xuekei Saure	Annakung.
	60. 68. 47. 53. 68. 68. 68. 68. 68. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 70. 73. 74. 75. 76. 77. 77. 77. 77. 77. 77. 77	37 30 30 30 30 30 37 80 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	34 34 25 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	

